

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 1 od 400

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Isopropylalkohol
REACH registrirna št.: 01-2119457558-25-0000

Ta varnostno opozorilni letak velja za naslednje proizvode:

Izopropanol
Izopropanol kosmetisch
Izopropanol premium
Izopropanol pharma

števila CAS: 67-63-0
ES-števila: 200-661-7
ES-indeks številka: 603-117-00-0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: surovina za Fotografske kemikalije, surovina za čistilna sredstva, surovina za razkužila, procesni regulator(ji) ali pomožni material, topilo
Samo za potrebe industrije.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 2 od 400

Identificirane uporabe:	Industrijska uporaba:	
	1 Proizvodnja snovi; Uporaba snovi kot vmesni produkt SU 3,8,9; PROC 1,2,3,4,8a,8b,15; ERC 1,4,6a	Stran 17
	2 Porazdelitev snovi SU 3,8,9; PROC 1,2,3,4,8a,8b,15; ERC 1,2,3,4,5,6a,7	Stran 27
	3 Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi SU 3,10; PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,14,15; ERC 2	Stran 36
	4 Uporaba pri premazih SU 3; PROC 1,2,3,4,5,7,8a,8b,9,10,13,14,15; ERC 4	Stran 48
	7 Uporaba v čistilnih sredstvih SU 3; PROC 2,3,4,7,8a,8b,10,13; ERC 4	Stran 98
	10 Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtnah SU 3; PROC 1,2,3,4,8a,8b; ERC 4	Stran 137
	11 Maziva SU 3; PROC 1,2,3,4,7,8a,8b,9,10,13,17,18; ERC 4,7	Stran 148
	14 Tekočine za obdelavo kovin SU 3; PROC 1,2,3,4,5,7,8a,8b,9,10,13,17; ERC 4	Stran 193
	16 Potisna sredstva SU 3; PROC 1,3,8b,12; ERC 4	Stran 223
	17 Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo SU 3; PROC 1,2,3,4,6,7,8b,10,14; ERC 4	Stran 235
	21 Uporaba v gorivih SU 3; PROC 1,2,3,8a,8b,16; ERC 7	Stran 266
	24 Obratovne snovi SU 3; PROC 1,2,4,8a,8b,9; ERC 7	Stran 285
	31 Uporaba v laboratorijih SU 3,22; PROC 10,15; ERC 2,4	Stran 321
	34 Proizvodnja in predelava gume SU 3; PROC 1,2,3,4,5,6,7,8a,8b,9,13,14,21; ERC 1,4,6d	Stran 343
	35 Predelava polimerov SU 3; PROC 1,2,3,4,5,6,8a,8b,9,13,14,21; ERC 4	Stran 360
	37 Priprava vode SU 3; PROC 1,2,3,4,8a,8b,13; ERC 3	Stran 378
	40 Rudarske kemikalije SU 3; PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9; ERC 4	Stran 392

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 3 od 400

Gospodarska uporaba:

5	Uporaba pri premazih SU 22; PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,10,11,13,15,19; ERC 8a,8d	Stran 60
8	Uporaba v čistilnih sredstvih SU 22; PROC 2,3,4,8a,8b,10,11,13; ERC 8a,8d	Stran 107
12	Maziva SU 22; PROC 1,2,3,4,8a,8b,9,10,11,13,17,18,20; ERC 8a,8d,9a,9b	Stran 164
15	Tekočine za obdelavo kovin SU 22; PROC 1,2,3,8a,8b,9,10,11,13,17; ERC 8a,8d	Stran 208
18	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo SU 22; PROC 1,2,3,4,6,8b,10,11,14; ERC 8a,8d	Stran 245
19	Uporaba v agrokemikalijah SU 22; PROC 1,2,4,8a,8b,11,13; ERC 8a,8d	Stran 256
22	Uporaba v gorivih SU 22; PROC 1,2,3,8a,8b,16; ERC 9a,9b	Stran 273
25	Obratovalne snovi SU 22; PROC 1,2,3,8a,9,20; ERC 9a,9b	Stran 294
27	Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju SU 22; PROC 8b,10,11; ERC 8d	Stran 305
29	Uporaba v visokih in nizkih gradnjah SU 22; PROC 8a,8b,10,11,13; ERC 8d,8f	Stran 313
31	Uporaba v laboratorijih SU 3,22; PROC 10,15; ERC 2,4	Stran 321
33	Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi SU 22; PROC 1,2,3,5,8a,8b; ERC 8e	Stran 335
36	Predelava polimerov SU 22; PROC 1,2,6,8a,8b,14,21; ERC 8a,8d	Stran 372
38	Priprava vode SU 22; PROC 1,3,4,8a,8b,13; ERC 8f	Stran 384

Uporaba s strani uporabnika:

6	Uporaba pri premazih SU 21; PC 1,4,8,9,9a,9b,9c,15,18,23,24,31,34; ERC 8a,8d	Stran 75
9	Uporaba v čistilnih sredstvih SU 21; PC 3,4,8,9,9a,9b,9c,24,35,38; ERC 8a,8d	Stran 118
13	Maziva SU 21; PC 1,24,31; ERC 8a,8d	Stran 185
20	Uporaba v agrokemikalijah SU 21; PC 12,27; ERC 8a,8d	Stran 263
23	Uporaba v gorivih SU 21; PC 13; ERC 9a,9b	Stran 280
26	Obratovalne snovi SU 21; PC 16,17; ERC 9a,9b	Stran 302
28	Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju SU 21; PC 4; ERC 8d	Stran 310
30	Druga širokopotrošna uporaba (kozmetika) SU 21; PC 28,39; ERC 8a,8b	Stran 320
39	Priprava vode SU 21; PC 36,37; ERC 8f	Stran 389

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

INEOS Solvents

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 4 od 400

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: Ineos Solvents Germany GmbH
Cesta/poštni predal: Römerstr. 733
Poštna št., kraj: DE-47443 Moers
WWW: www.ineos.com
Telefon: +49 (0)2841-49-0
Telefaks: +49 (0)2841-49-2423
Območje za informiranje: Telefon: +49 (0)2841 49-2497
Telefaks: +49 (0)2841 49-2340
e-mail: msds.solvents@ineos.com
Nadaljnji podatki: V imenu:
INEOS Solvents SA
Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, Switzerland

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poison Control Centre Ljubljana,
Telefon: +386 41 635 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki o nevarnosti: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 5 od 400

Previdnostni stavki:	P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
	P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
	P261	Preprečiti vdihavanje hlapov.
	P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
	P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
	P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
	P403+P233	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju možnost nastajanja eksplozivnih zmesi. Hlapi zmerno nadražijo sluznico.

Velike količine lahko povzročijo narkotični učinek.

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

Lahko pri občutljivih osebah povzroči senzibilizacijo.

Ta snov ne izpolnjuje kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Kemična karakterizacija:	CH ₃ -CH(OH)CH ₃ Propan-2-ol, Izopropanol, Izopropanol (IPA) >= 99%
števila CAS:	67-63-0
ES-števila:	200-661-7
ES-indeks števila:	603-117-00-0
RTECS-števila:	NT8050000

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila:	Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.
Po vdihavanju:	Ponesrečenca odvesti na sveži zrak; mu po potrebi dati aparat za dihanje oz. mu dovajati kisik. Vključiti zdravnika.
Po stiku s kožo:	Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in mila. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Če nastopi draženje kože: Takoj se posvetovati z zdravnikom.
Po stiku z očmi:	Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče. Zatem se nemudoma posvetovati z očesnim zdravnikom.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 6 od 400

Po zaužitju: Takoj sprati usta in piti veliko vode.
Ponesrečenemu, ki je nezavesten, se ne sme nikoli ničesar dati v usta.
Ne povzročati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Nikakor dati mleka ali mastnih olj.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Povzroča hudo draženje oči. Velike količine lahko povzročijo narkotični učinek. Po resorpciji: Glavobol, vrtoglavica, opitost, nezavest.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Previdnost pri bruhanju in črpanju želodca, nevarnost aspiracije. Poskrbeti za čimhitrejšo izpraznitev skozi črevo. Takoj sprati usta in piti veliko vode. Kot laksativ dajte natrijev sulfat (1 žlica na kozarec vode) z veliko aktivnega oglja. Sicer dalje zdraviti simptomatično. Pri neenakomernem dihanju ali prenehanju dihanja takoj dati umetno dihanje, po potrebi dovajati kisik. Kontrola in korektura krvnega obtoka, ravnovesje kislih baz in elektrolitov kot tudi sladkorja v krvi. V času naknadnega zdravljenja dieta z ogljikovimi hidrati, beljakovinami, veliko vitamini in malo maščobami.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje:

Vodni curek, prah za suho gašenje, alkoholnoodporna pena.
V zaprtih prostorih: Ogljikov dioksid.

Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Tekočina hitro izhlapi.
Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh.
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Paziti na povratni vžig.
V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.
V zaprtih prostorih: Nevarnost zadušitve!

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Nositi zaščitni dihalni aparat, ki ni vezan na zrak iz okolja, in gasilsko oblačilo.

Dodatna navodila:

Ogrožene rezervoarje ohladiti z razprševanjem vode.
Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.
Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.
Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.
Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.
Preprečiti prodiranje vode za gašenje v vodotoke ali podtalnico.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi lokalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

INEOS
Solvents

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 7 od 400

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s substanco. Nositi primerno zaščitno opremo. Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam.

Ogroženo območje zaprite v smeri vetra in opozorite prebivalce.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v zemljo, vodotoke ali kanalizacijo.

Nevarnost eksplozije pri vdoru tekočine v kanalizacijo.

Po potrebi obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pri večjih količinah: mehansko pobrati (pri črpanju upoštevati navodila o protiekspluzijski zaščiti). Ograditi in izčrpati. Zatesniti vse prostore, ki se nahajajo nižje. Pritegniti strokovnjaka.

Ostanke pobrati z negorljivimi materiali, ki vežejo tekočino (suha prst, pesek, vermiculit ali mleti peščenec) in jih v zaprtih posodah odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

Dodatna navodila:

Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati naprave z zaščito pred eksplozijami in orodja ki ne iskrijo.

V primeru iztekanja večjih količin: Zapreti ogroženo območje. Napraviti veliko varnostno območje. V naseljenih in industrijskih območjih opozoriti prebivalce.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

Skrbeti za dobro prezračevanje delovnega prostora in/ali pa naj bo na delovnem mestu naprava za odsesavanje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Uporabiti opremo, odporno na topila. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi primerno zaščitno opremo.

Zaradi preprečevanja povečanja koncentracije par zagotovite zadostno prezračevanje med in po uporabi. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Sleči kontaminirana oblačila. Preventivna zaščita kože.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi, ki so težje od zraka. V delno napolnjenih posodah lahko nastanejo eksplozivno nevarne zmesi.

Delati se sme samo z napravami in armaturami, ki so zaščitene proti eksploziji. Prepoved varjenja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Temperatura skladišča 5 - 25 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 8 od 400

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Ne shranjevati skupaj z snovmi, ki pospešujejo gorenje, samovnetljivimi snovmi kot tudi lahko vnetljivimi trdnimi snovmi.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Izogibati se kontaktu z/s močna oksidacijska sredstva, Močnim kislinam, Alkaliije in zemeljsko alkalijske kovine.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Vsi podatki, pomembni za izpostavljenost (zdravje ljudi in okolje) so zbrani v prilogah k temu varnostnemu listu.

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Vrsta	Mejna vrednost
Slovenija: Dolgotrajno	500 mg/m ³ ; 200 ppm
Slovenija: kratkotrajno	1000 mg/m ³ ; 400 ppm

Biološke mejne vrednosti:

Vrsta	Mejna vrednost	Parameter	Material	Datum jemanja vzorca
Slovenija: BAT	25 mg/L	acetone	kri	ob koncu delovne izmene
Slovenija: BAT	25 mg/L	acetone	urin	ob koncu delovne izmene

DNEL/DMEL:
DNEL Dolgotrajno, delavci, kožni, sistemsko: 888 mg/kg/d
DNEL Dolgotrajno, delavci, inhalacijski, sistemsko: 500 mg/m³
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, kožni, sistemsko: 319 mg/kg/d
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, inhalacijski, sistemsko: 89 mg/m³
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, oralni, sistemsko: 26 mg/kg/d

PNEC:
PNEC voda (sladka voda): 140,9 mg/L
PNEC voda (morska voda): 140,9 mg/L
PNEC voda (občasno sproščanje): 140,9 mg/L
PNEC usedlina: 552 mg/kg
PNEC tla: 28 mg/kg
PNEC naprava za čiščenje odplak (stp): 2.251 mg/L
PNEC oralni: 160 mg/kg živila

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje oz. odvajanje plinov ali pa delati s popolnoma zaprtimi aparaturnami.

Glej tudi podatke v poglavju 7, odstavek Skladiščenje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 9 od 400

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

- Zaščita dihal: Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Uporabite filter tipa A (= proti hlapom organskih spojin) v skladu z SIST EN 14387. Ali: Uporabite filtrirno napravo tipa A-P2 ali ABEK-P2 v skladu s standardom SIST EN 14387.
- Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.
Material za rokavice:
 - Nitrilni kavčuk - Debelina plasti: $\geq 0,35$ mm, rok trajanja (maksimalni čas nošenja): 8 h
 - Butil - kavčuk - Debelina plasti: $\geq 0,5$ mm, rok trajanja (maksimalni čas nošenja): 8 h
 - Polikloropren - Debelina plasti: $\geq 0,5$ mm, rok trajanja (maksimalni čas nošenja): 4 hUpoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.
Neustrezen material za rokavice: PVC (Polivinilklorid), NR (Naravni kavčuk, Naravni lateks).
- Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166.
- Zaščita telesa: Nositi antistatična zaščitna obleka, ki duši plamen.
- Zaščitni in higienski ukrepi: Uporabiti opremo, odporno na topila. Izogibati se stiku z očmi, kožo in oblačili. Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
Ne vdihavati hlapov. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na voljo naj bo priprava za spiranje oči.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti prodiranje v zemljo, vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa	Oblika: tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	alkoholen
Mejne vrednosti vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	-89 °C
začetno vrelišče in območje vrelišča:	82 °C (DIN 53171)
Vnetljivost:	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	SME (Spodnja meja eksplozivnosti): 2,00 Vol% ZME (Zgornja meja eksplozivnosti): 12,00 Vol%
plamtišče:	12 °C (DIN 51755)
Temperatura razpadanja:	Ni razpada pri namembni uporabi.
pH:	nevtralen
Viskoznost, dinamično:	pri 20 °C: 2,5 mPa*s pri 25 °C: 2,1 mPa*s
Vodotopnost:	pri 20 °C: ki se da mešati

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 10 od 400

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: pri 25 °C: 0,05 log P(o/w) (OECD 107)
Na osnovi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda kopičenja v organizmih ni pričakovati.

Parni tlak: pri 20 °C: 42 hPa

pri 25 °C: 60,2 hPa

Gostota: pri 20 °C: 0,785 g/mL

Gostota pare: 2,07

Lastnosti delcev: Ni uporabeno

9.2 Druge informacije

Eksplozivne lastnosti: Ni eksplozivno. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje: Ne vzpodbuja gorenja.

Temperatura samovžiga: 425 °C

Indeks loma: pri 20 °C: 1,376 - 1,378

Nadaljnji podatki: molska teža: 60,11 g/mol
Relativna gostota (hlapov-zrak-zmes): 1,05

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Ntabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

učinkuje z Močnim kislinam in močna oksidacijska sredstva.
Tekočina hitro izhlapi. Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Paziti na povratni vžig.
Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano. Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 35 °C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močna kislina, močna oksidacijska sredstva, zemeljskoalkalijske kovine, aluminij, železo, amini

Reagira pri sobni temperaturi z alkali, manj močno z zemeljsko alkalijskimi kovinami ob nastajanju vodika, pri visoki temperaturi ustrezno močneje.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

Termični razkroj: Ni razpada pri namembni uporabi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 11 od 400

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost: LD50 Podgana, oralni: 5840 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 Zajec, kožni: 13900 mg/kg bw (OECD 402)
LC50 Podgana, inhalacijski: > 25 mg/L/6h (OECD 403)

Toksikološki učinki: Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Resne okvare oči/draženje: Eye Irrit. 2; H319 = Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost dihal: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Specifični simptomi pri poskusih na živalih, morski prašiček: ne senzibilizirajoč (OECD 406).
Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Genske mutacije celic sesalcev (in-vitro, Hrček): Negativen (OECD 476).
Bakterijska mutagenost: (in-vitro, Amesov test): Negativen (OECD 471).
Mikronukleusni preskus: (in-vivo, Miš): Negativen (OECD 474).
Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Učinkovanje na in preko materinega mleka: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): STOT SE 3; H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 12 od 400

Simptomi

Po vdihavanju: Po resorpciji: Glavobol, vrtoglavica, opitost, nezavest.

Hlapi v visokih koncentracijah dražijo oči in sluznico.

Po uporabi:

Slabost, bruhanje, trebušne bolečine, Motnje prebavnega trakta, znižanje krvnega tlaka.

Po zaužitju velikih količin: nezavest, koma, omrtvičenost dihal (smrt).

če je oseba pogoltnila proizvod oz. če bljuva, je nevarnost za vdor v pljuča. Po resorpciji lahko pride do okvare ledvic in jeter.

Po stiku s kožo:

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode: Strupeno delovanje na ribe in plankton.

Toksičnost za alge:

ES50 Zelene alge: 1.800 mg/L/7d

toksičnost na dafnije:

ES50 Daphnia magna (velika vodna bolha): 10.000 mg/L/48h.

Toksičnost za ribe:

LC50 črnoglavi pisanec: 9.640 mg/L/96h.

Druga navodila: Toksičnost za kopenske rastline:

IC50 Lactuca sativa: 2.104 mg/kg/3d.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druga navodila: Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

Potreba po kisiku:

BPK 5: 53 %

ThSB: 72 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Faktor biokoncentracije (BCF):

Bioakumulacija ni za pričakovati ($\log P (o/w) < 1$).

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7 Drugi neugodni učinki

Splošna navodila: Preprečiti prodiranje v zemljo, vodotoke ali kanalizacijo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

INEOS Solvents

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 13 od 400

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Identifikacijska številka odpadka:

07 01 04* = Druga organska topila, izpiralne tekočine in matične lužnice
* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Priporočilo:

Po preverbi načina odstranitve ob upoštevanju predpisov o posebnih odpadkih snov posredovati v za to registrirano sežigalnico posebnih odpadkov/deponijo z aposebne odpadke.

Embalaža

Priporočilo:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1219

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: OZN 1219, IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
IMDG: UN 1219, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
IATA-DGR: UN 1219, ISOPROPANOL

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: razred 3, Koda: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Snov/zmes ni nevarna za okolje v skladu z merili vzorčnih predpisov ZN.

Onesnaževalci morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem (ADR/RID)

Opozorilna tabla: ADR/RID: Številka nevarnosti 33, Številka ZN UN 1219
Nalepka z oznako nevarnosti: 3

Ladijski transport (IMDG)

EmS: F-E, S-D
Ločilna skupina: none

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

INEOS Solvents

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 14 od 400

Zračni transport (IATA)

Nalepka z oznako nevarnosti: Flamm. liquid

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tip nosilca: -
kategorija onesnaženja: Z

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

Nacionalni predpisi - Države članice ES

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS):
100 % teže = 780 g/L

Označevanje embalaže pri vsebini ≤ 125 mL



Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki: odpade

Drugi predpisi, omejitve in odredbe:

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]: P5c
Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: 3
Dajanje v promet in uporaba snovi v okrasnih predmetih, v igrah in v trikih in šalah ni dovoljeno.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izveden je bil test glede varnosti za to snov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 15 od 400

ODDELEK 16: Drugi podatki

Nadaljnje informacije

Okrajšave in akronimi:

- ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
- AGW: Mejne vrednosti na delovnem mestu
- AS/NZS: Avstralski/novozelandski standard
- BPK: Biokemijska potreba po kisiku
- CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
- CFR: Kodeks zveznih predpisov
- CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje
- DMEL: Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- EC50: Učinkovita koncentracija 50%
- ECETOC: Evropsko središče za ekologijo in toksikologijo kemijske industrije
- EN: Evropski standard
- EQ: Izvzete količine
- ES: Evropske skupnosti
- EU: Evropska unija
- IATA: Mednarodno združenje za zračni transport
- IATA-DGR: Mednarodno združenje za zračni transport – Predpisi o nevarnih snoveh
- IBC Code: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
- IBC: Srednji zabojnik za razsuti tovor
- IC50: Inhibitorna koncentracija 50%
- Kodeks IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
- LC50: Srednja letalna koncentracija
- LD50: Smrtni odmerek 50%
- log P(o/w): Porazdelitveni koeficient: oktanol/voda
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
- OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
- OSHA: Uprava za varnost in zdravje pri delu
- OZN: Organizacija združenih narodov
- PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- PVC: Polivinilklorid
- REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
- RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
- SME: Spodnja meja eksplozivnosti
- STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
- ThSB: Teoretična potreba po kisiku
- TLV: Mejna vrednost praga
- TRA: Ciljna ocena tveganja
- TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi
- UV: Ultravijolično valovanje
- VL: Varnostni list
- vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne
- WEL: Mejne vrednosti na delovnem mestu

Literatura: REACH Registration Dossier Isopropyl alcohol (IPA). Ineos Solvents Germany GmbH.
ICSC 0554

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 16 od 400

Vzrok za zadnje spremembe:

Sprememba v odlomku 9: fizikalne in kemijske lastnosti

Nastavljeno: 22.9.2015

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 17 od 400

Scenarij izpostavljenosti 1: Proizvodnja snovi; Uporaba snovi kot vmesni produkt

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe
SU 8: Proizvodnja razsutih kemikalij v velikem obsegu (vključno z naftnimi derivati)
SU 9: Proizvodnja čistih kemikalij

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Proizvodnja:
Proizvodnja snovi ali uporaba kot procesna kemikalija ali ekstrakcijsko sredstvo v zaprtih ali zatesnjenih sistemih. obsega slučajno izpostavljenost med recikliranjem/ponovno uporabo, prenosi materiala, skladiščenjem, vzorčenjem in z njim povezanimi laboratorijskimi, vzdrževalnimi in nakladalnimi deli (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, cestnimi/tirnimi vozili in kontejnerji za razsuti tovor).

Intermediat:

Uporaba snovi kot vmesni produkt (ni povezano s strogo nadzorovanimi pogoji). Obsega recikliranje/ponovno uporabo, prenos snovi, skladiščenje in vzorčenje ter z njim povezana laboratorijska, vzdrževalna in nakladalna dela (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, cestnimi/tirnimi vozili in kontejnerji za razsuti tovor).

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelka 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Proizvodnja snovi (okolje)	Stran 17
	2	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 18
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 18
	4	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 19
	5	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 20
	6	Vzorkovanje procesov (delojemalec)	Stran 20
	7	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 21
	8	Prenos razsutega materiala (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 22
	9	Prenos razsutega materiala (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 23
	10	Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 23
	11	Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 24
	12	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 25

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Proizvodnja snovi (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 1: Proizvodnja snovi
ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)
ERC 6a: Uporaba intermedjata

Obratovni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 18 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (ni vzorkovanja)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 0,01 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,00
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (z vzorkovanjem)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 19 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (5 do 15 izmenjav zraka na uro).

Zagotovite vzorčenje pod varnostnim ovojem ali z odsesavanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost z vzorkovanjem

Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 20 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (5 do 15 izmenjav zraka na uro).

Zagotovite vzorčenje pod varnostnim ovojem ali z odsesavanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost, šaržni postopek (odprto); z vzorkovanjem

Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (5 do 15 izmenjav zraka na uro).

Zagotovite vzorčenje pod varnostnim ovojem ali z odsesavanjem.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Vzorkovanje procesov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 21 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
Dnevno: < 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Z vzorkovanjem
Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Laboratorijske dejavnosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 22 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Ravnajte pod napo ali ob prezračevanju. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Prenos razsutega materiala (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Dnevno: < 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenos razsutega materiala

Brez lokalnega odsesavanja

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 150 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,74

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,75

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 23 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Prenos razsutega materiala (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala, odprto (aerosoli)
Z lokalnim odsesavanjem, Učinkovitost 90%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 2,5 ppm (LEV Učinkovitost 90%)
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.
Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: < 1 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 24 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 150 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,74
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,75

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Vodnike pred ločitvojo očistiti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čistilna dela in vzdrževanje. Priporočeno: Z lokalnim odsesavanjem, Učinkovitost 80%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 25 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe. Razlito takoj odstranite.

Priporočeno:

Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu. Preprečite vzorkovanje s potapljanjem.

Priporočeno:

Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 26 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 27 od 400

Scenarij izpostavljenosti 2: Porazdelitev snovi

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe
SU 8: Proizvodnja razsutih kemikalij v velikem obsegu (vključno z naftnimi derivati)
SU 9: Proizvodnja čistih kemikalij

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Nakladanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, tirnimi/cestnimi vozili in natovarjanjem IBC) in prepakiranje (vključno s sodi in majhnimi pakirnimi enotami) snovi, vključno z njenim vzorčenjem, skladiščenjem, raztovarjanjem, razdeljevanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Porazdelitev snovi (okolje)	Stran 27
	2	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 28
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 28
	4	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 29
	5	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 30
	6	Vzorkovanje procesov (delojemalec)	Stran 30
	7	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 31
	8	Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 32
	9	Prenos razsutega materiala (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 32
	10	Polnjenje sodov in majhnih pakirnih enot (delojemalec)	Stran 33
	11	Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 34
	12	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 34

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Porazdelitev snovi (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

- ERC 1: Proizvodnja snovi
- ERC 2: Formuliranje v zmes
- ERC 3: Formuliranje v trdno matrico
- ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)
- ERC 5: Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključen v ali na izdelek
- ERC 6a: Uporaba intermedijata
- ERC 7: Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 28 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (ni vzorkovanja)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 4.91618E-05
Kožni: 0,001542793
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,001591955

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (z vzorkovanjem)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 29 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost šaržni postopek (zaprti sistemi); z vzorkovanjem

Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 30 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost šaržni postopek (odprti sistemi);
Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Vzorkovanje procesov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 15 minute - 1 ure

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 31 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzorkovanje procesov

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Trajanje uporabe faktor dec 0,2)
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite vzorkovanje s potapljanjem.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Laboratorijske dejavnosti

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni. Priporočeno: Ravnajte pod napo ali ob prezračevanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 32 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem. Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Prenos razsutega materiala (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala. Priporočeno: Zunanja uporaba; Z lokalnim odsesavanjem ali Dihalni aparat (LEV ali RPE)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 33 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Polnjenje sodov in majhnih pakirnih enot (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Polnjenje sodov in majhnih pakirnih enot

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Razlito takoj odstranite. Posodo po uporabi takoj zapeti s pokrovom. Priporočeno:

Posode/doze polnite na posebnih polnilnih postajah, opremljenih z lokalnim odsesavanjem zraka.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 34 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje in vzdrževanje naprave. Priporočeno: Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,27

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjene zraka.
Priporočeno:
Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme. Prenos po zaprtih vodih.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 35 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu. Preprečite vzorkovanje s potapljanjem.

Priporočeno:

Prenos po zaprtih vodih. Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 36 od 400

Scenarij izpostavljenosti 3: Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe
SU 10: Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ali prepakiranje (brez zlitin)

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: priprava, pakiranje in prepakiranje snovi in njenih zmesi v šaržnih ali kontinuiranih procesih, vključno s skladiščenjem, transportom, mešanjem, tabletiranjem, stiskanjem, peletiranjem, iztiskanjem, pakiranjem v majhnem in velikem merilu, vzorčenjem, vzdr
Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi (okolje)	Stran 36
	2	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 37
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 37
	4	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 38
	5	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 39
	6	Šaržni postopek pri zvišanih temperaturah (delojemalec)	Stran 39
	7	Vzorkovanje procesov (delojemalec)	Stran 40
	8	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 41
	9	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 41
	10	Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 42
	11	Polnjenje posod in izlivanje iz njih. Ročno (delojemalec)	Stran 43
	12	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 44
	13	Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)	Stran 44
	14	Polnjenje sodov in majhnih pakirnih enot (delojemalec)	Stran 45
	15	Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 46
	16	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 47

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC 2: Formuliranje v zmes

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 37 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (ni vzorkovanja)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 0,01 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,00
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (z vzorkovanjem); zaključena oprema

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 38 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (z vzorkovanjem); zaključena oprema

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 39 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost, šaržni postopek (odprto); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Možne nevarnosti: Aerosoli (zmerno prahasto trdne snovi)

Inhalacijski: 5 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Možne nevarnosti: Aerosoli (zmerno prahasto trdne snovi)

Inhalacijski: 0,50

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Šaržni postopek pri zvišanih temperaturah (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 40 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Šaržni postopek pri zvišanih temperaturah; z vzorkovanjem; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Proizvajati v zaprtem ali zračnem mešalnem kotlu. Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Vzorkovanje procesov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzorkovanje procesov; z vzorkovanjem; zaključena oprema

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 41 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite vzorkovanje s potapljanjem.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Laboratorijske dejavnosti

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Ravnajte pod napo ali ob prezračevanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 42 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Transferne linije očistite pred ločevanjem. Razlito takoj odstranite. Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Dejavnosti mešanja (odprti sistemi); z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 43 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Možne nevarnosti: Aerosoli

Inhalacijski: 5 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Možne nevarnosti: Aerosoli

Inhalacijski: 0,50

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Polnjenje posod in izlivanje iz njih. Ročno (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Polnjenje posod in izlivanje iz njih. Ročno; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,27

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 44 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenosi iz sodov/šarž; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 14: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 45 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 3,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: S snovjo ravnajte v pretežno zaprtem sistemu, ki je opremljen z odsesovalno napravo.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Polnjenje sodov in majhnih pakirnih enot (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje sodov in majhnih pakirnih enot; z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 46 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posodo po uporabi takoj zapeti s pokrovom.

Priporočeno: Posode/doze polnite na posebnih polnilnih postajah, opremljenih z lokalnim odsesavanjem zraka. Razlito takoj odstranite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Čistilna dela in vzdrževanje. Priporočeno: Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,27

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjene zraka.

Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite in splaknite sisteme.

Prenos po zaprtih vodih.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 47 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Shranjevanje; zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu. Preprečite vzorkovanje s potapljanjem.
Priporočeno: Prenos po zaprtih vodih. Skladišče razsutega materiala naj bo na prostem.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«. Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 48 od 400

Scenarij izpostavljenosti 4: Uporaba pri premazih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, ročnim brizganjem, potapljanjem, pretokom, tekočimi plastmi na proizvodnih linijah in tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelka 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba pri premazih (okolje)	Stran 48
	2	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 49
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 49
	4	Tvorjenje plasti - umetno sušenje (50-100°C). Naknadno utrjevanje (>100°C). Strjevanje z UV/EB žarki (delojemalec)	Stran 50
	5	Dejavnosti mešanja (delojemalec)	Stran 51
	6	Tvorjenje plasti - sušenje zraka (delojemalec)	Stran 51
	7	Priprava materiala za uporabo (delojemalec)	Stran 52
	8	Razprševanje (samodejno/robotsko krmiljeno) (delojemalec)	Stran 53
	9	Ročno (delojemalec)	Stran 54
	10	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 54
	11	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 55
	12	Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (delojemalec)	Stran 56
	13	Potapljanje in polivanje (delojemalec)	Stran 56
	14	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 57
	15	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 58
	16	Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)	Stran 58

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba pri premazih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 49 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Splošna izpostavljenost

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 50 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Splošna izpostavljenost (z vzorkovanjem); uporaba v zaprtih sistemih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Tvorjenje plasti -

umetno sušenje (50-100°C). Naknadno utrjevanje (>100°C). Strjevanje z UV/EB žarki (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Tvorjenje plasti

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,20
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 51 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Dejavnosti mešanja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Tvorjenje plasti - sušenje zraka (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 52 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Tvorjenje plasti

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,1
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.
Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Priprava materiala za uporabo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Dejavnosti mešanja (odprti sistemi)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 53 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.
Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Razprševanje (samodejno/robotsko krmiljeno) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Razprševanje (samodejno/robotsko krmiljeno); Z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 80%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 42,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,29

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na emisijskih točkah, kjer obstaja
verjetnost stika s toplimi (> 50 °C) mazivi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 54 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Ročno (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Razpršiti; Učinkovitost prezračevanja za razredčevanje 70 %

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 75 ppm
Kožni: 42,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,4
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,42

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri ukrepih vodstvenega nadzora nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Prenosi materiala

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 55 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Prenosi materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 56 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.
Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,28

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Potapljanje in polivanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.
Potapljanje in polivanje

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 57 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 0,69 mg/kg/d (redukcijski dejavnik LEV: 0,05)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci.
Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. razlito
takoj odstranite in odpadke varno odstranite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Laboratorijske dejavnosti

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,0
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav
zraka na uro). izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 58 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne delovne higijene.
Prenosi materiala; prenosi iz sodov/šarž; polnjenje posod in izlivanje iz njih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 14: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 59 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 3,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 60 od 400

Scenarij izpostavljenosti 5: Uporaba pri premazih**Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, čopičem in ročnim brizganjem ali podobnimi postopki ter tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelka 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba pri premazih (okolje)	Stran 60
	2	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 61
	3	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 61
	4	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 62
	5	Priprava materiala za uporabo (delojemalec)	Stran 63
	6	Tvorjenje plasti - sušenje zraka; zunaj (delojemalec)	Stran 64
	7	Tvorjenje plasti - sušenje zraka; znotraj (delojemalec)	Stran 64
	8	Priprava materiala za uporabo; znotraj (delojemalec)	Stran 65
	9	Priprava materiala za uporabo; zunaj (delojemalec)	Stran 66
	10	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 66
	11	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 67
	12	Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem; zunaj (delojemalec)	Stran 68
	13	Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem; znotraj (delojemalec)	Stran 69
	14	Ročno razpršiti; znotraj (delojemalec)	Stran 69
	15	Ročno razpršiti; zunaj (delojemalec)	Stran 70
	16	Potapljanje in polivanje; znotraj (delojemalec)	Stran 71
	17	Potapljanje in polivanje; zunaj (delojemalec)	Stran 71
	18	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 72
	19	Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila; znotraj (delojemalec)	Stran 73
	20	Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila; zunaj (delojemalec)	Stran 74

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba pri premazih (okolje)**Seznam deskriptorjev uporabe**

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 61 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 62 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,1

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi); Uporaba v zaprtih sistemih

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 63 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,1

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Priprava materiala za uporabo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

priprava materiala za uporabo

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,1

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Razlito takoj odstranite in odpadek varno odstranite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 64 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Tvorjenje plasti - sušenje zraka; zunaj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Tvorjenje plasti; zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Tvorjenje plasti - sušenje zraka; znotraj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 65 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Tvorjenje plasti; znotraj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Priprava materiala za uporabo; znotraj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Priprava materiala za uporabo; znotraj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 66 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Priprava materiala za uporabo; zunaj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Priprava materiala za uporabo; zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 67 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Prenosi materiala; prenosi iz sodov/šarž

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,5
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Prenosi materiala; prenosi iz sodov/šarž

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 68 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem; zunaj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem; zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 69 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem; znotraj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Delež snovi v izdelku omejite na 50 %. Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri posebnem usposabljanju nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Ročno razpršiti; znotraj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 70 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Ročno razpršiti, znotraj; Z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 80 %

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 80)

Kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,1

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,61

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Izvajajte v prezračevani kabini z laminarnim pretokom zraka.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Ročno razpršiti; zunaj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Ročno razpršiti, zunaj; Učinkovitost prezračevanja za razredčevanje [%]: 70

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 150 ppm (Učinkovitost prezračevanja za razredčevanje 70 %)

Kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,7

Kožni: 0,1

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,86

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 71 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Uporabljajte polovično zaščitno masko v skladu z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšo izvedbo. Pri posebnem usposabljanju nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Potapljanje in polivanje; znotraj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Potapljanje in polivanje, znotraj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Razlito takoj odstranite in odpadke varno odstranite.

Priporočeno: Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Potapljanje in polivanje; zunaj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 72 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Potapljanje in polivanje, zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,5
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Razlito takoj odstranite in odpadek varno odstranite.
Priporočeno: Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci. Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Uporabljajte polovično zaščitno masko v skladu z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljše izvedbo. Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Laboratorijske dejavnosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 73 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,0

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila; znotraj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 19: Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila; znotraj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 141,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,2

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,65

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da so vrata in okna odprta. Ali: TIER-2 ocena: opredeljevanje tveganj (kožni)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri ukrepih vodstvenega nadzora nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 74 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 20

Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila; zunaj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 19: Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

< 4 ure (priporočeno)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila; zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 141,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,2

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,65

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem. Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4 ure. Ali: Uporabljajte polovično zaščitno masko v skladu z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljše izvedbo.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri ukrepih vodstvenega nadzora nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 75 od 400

Scenarij izpostavljenosti 6: Uporaba pri premazih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva
PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
PC 8: Biocidni izdelki
PC 9: Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila
PC 15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin
PC 18: Črnila in tonerji
PC 23: Izdelki za obdelavo usnja
PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
PC 31: Loščila in mešanice voskov
PC 34: Izdelki za barvanje in impregniranje tekstilij

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s prenosom in pripravo izdelka, nanašanjem s čopičem, ročnim razprševanjem ali podobnimi postopki) in čiščenje naprave.
Razen če ni drugače navedeno:
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %
Trajanje in pogostost uporabe: Obsega uporabo do 1 na dan. Obsega izpostavljenost do 6 h na dogodek..
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: Obsega površino stika s kožo do 857,5 cm².
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega uporabo pri temperaturi okolice; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³; Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.
Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 13.800 g.
Opomba: Napovedana izpostavljenost po pričakovanjih ne presega veljavnih orientacijskih vrednosti za potrošnika, če se spremenijo ukrepi upravljanja tveganja/pogojev uporabe, prikazani v 2. odstavku.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 76 od 400

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba pri premazih (okolje)	Stran 76
	2	Lepila, uporaba v ljubiteljskih dejavnostih (Porabnik)	Stran 77
	3	Lepila – uporaba v dejavnosti „naredi sam“ (Porabnik)	Stran 77
	4	Lepilo iz razpršilnika (Porabnik)	Stran 78
	5	Tesnilna sredstva (Porabnik)	Stran 79
	6	Pranje avtomobilskih stekel (Porabnik)	Stran 79
	7	Nalivanje v radiatorje (Porabnik)	Stran 80
	8	Sredstvo za odmrzovanje ključavnic (Porabnik)	Stran 81
	9	Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (Porabnik)	Stran 81
	10	Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (Porabnik)	Stran 82
	11	Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (Porabnik)	Stran 83
	12	Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (Porabnik)	Stran 83
	13	Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)	Stran 84
	14	Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)	Stran 85
	15	Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)	Stran 85
	16	Polnila in kit (Porabnik)	Stran 86
	17	Mavci in izravnalne mase za tla (Porabnik)	Stran 87
	18	Modelirna glina (Porabnik)	Stran 87
	19	Prstne barve (Porabnik)	Stran 88
	20	Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (Porabnik)	Stran 89
	21	Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)	Stran 89
	22	Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)	Stran 90
	23	Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)	Stran 91
	24	Črnila in tonerji (Porabnik)	Stran 91
	25	Loščila, vosek/krema (tla, pohištvo, čevlji) (Porabnik)	Stran 92
	26	Loščila, razpršilo (pohištvo, čevlji) (Porabnik)	Stran 93
	27	Tekočine (Porabnik)	Stran 93
	28	Paste (Porabnik)	Stran 94
	29	Razpršila (Porabnik)	Stran 95
	30	Loščila, vosek/krema (tla, pohištvo, čevlji) (Porabnik)	Stran 95
	31	Loščila, razpršilo (pohištvo, čevlji) (Porabnik)	Stran 96
	32	Izdelki za barvanje, končno obdelavo in impregniranje tekstilij, vključno z belili in drugimi procesnimi pripomočki (Porabnik)	Stran 97

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba pri premazih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovni pogoji

Druge informacije: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 77 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Lepila, uporaba v ljubiteljskih dejavnostih (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 35,73 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 9 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; obsega izpostavljenost do 4 ure; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 2,98
oralni: 0,00
inhalacijski: 14,208
RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,01
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,16
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,17

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Lepila – uporaba v dejavnosti „naredi sam“ (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 78 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 110,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6.390 g. Obsega uporabo do 1 dan na leto; obsega uporabo do 1 na dan; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,02

oralni: 0,00

inhalacijski: 29,135

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,03

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,33

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Lepilo iz razpršilnika (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 35,73 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85,05 g. Obsega uporabo do 6 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; obsega izpostavljenost do 4 ure; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,05

oralni: 0,00

inhalacijski: 2,21

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,02

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,02

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 79 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Tesnilna sredstva (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 35,73 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 75 g. Obsega uporabo do 365 dni na leto; obsega uporabo do 1 na dan; obsega izpostavljenost do 1 ure; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 2,98

oralni: 0,00

inhalacijski: 58,748

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,66

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,67

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Pranje avtomobilskih stekel (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 80 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega izpostavljenost do 1 ure; Obsega izpostavljenost do 0,2 h (12 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,005

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Nalivanje v radiatorje (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 35,67

oralni: 0,00

inhalacijski: 9,036

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,11

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,10

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,21

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 81 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Sredstvo za odmrzovanje ključavnic (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 214,4 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,25 h (15 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 17,87
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,511

RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,06
oralni: 0,01
inhalacijski: 0,06
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 8: Biocidni izdelki

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 82 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,50 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g. Obsega uporabo do 365 dni na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,5 h (30 minute) na dogodek.; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,71

oralni: 0,00

inhalacijski: 6,750

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,08

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,08

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 8: Biocidni izdelki

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,50 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g. Obsega uporabo do 128 dni na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,33 h (20 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 25,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 2,947

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,08

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,03

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 83 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 8: Biocidni izdelki

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g. Obsega uporabo do 128 dni na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 12,48

oralni: 0,00

inhalacijski: 2,024

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,04

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,02

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 84 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,75 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2760 g. Obsega uporabo do 4 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2,2 h (2 h 12 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,39

oralni: 0,00

inhalacijski: 38,628

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,43

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,44

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 27,5 %; obsega površino stika s kožo do 428,75 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g. Obsega uporabo do 6 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2,2 h (2 h 12 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,31

oralni: 0,00

inhalacijski: 8,330

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,09

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,09

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 85 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g. Obsega uporabo do 2 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,3 h (18 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 0,00
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,171

RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,00
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,0019

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 86 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,50 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g. Obsega uporabo do 3 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,59

oralni: 0,00

inhalacijski: 4,896

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,06

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Polnila in kit (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 35,7 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85 g. Obsega uporabo do 12 dnevi na leto; obsega uporabo do 12 na dan; Obsega izpostavljenost do 4 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,10

oralni: 0,00

inhalacijski: 4,411

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,05

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 87 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Mavci in izravnalne mase za tla (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 2 %; obsega površino stika s kožo do 857,50 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 13.800 g. Obsega uporabo do 12 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 0,09
oralni: 0,00
inhalacijski: 22,017
RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,00
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,25
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Modelirna glina (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 88 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 254,40 cm²;

Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 2,54

oralni: 20,00

inhalacijski: 0,00

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,01

oralni: 0,77

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,78

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Prstne barve (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9c: Prstne barve

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 254,40 cm²;
obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 127,20

oralni: 67,50

inhalacijski: 0,00

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,12

oralni: 0,78

inhalacijski: -

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,90

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Izogibajte se uporabi produkta v koncentracijah večjih od 15 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 89 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 20

Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 428,75 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.760 g. Obsega uporabo do 4 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2,2 h (2 h 12 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 0,16
oralni: 0,00
inhalacijski: 15,451
RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,00
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,17
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,17

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 21

Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 90 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 28 %; obsega površino stika s kožo do 428,75 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g. Obsega uporabo do 6 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2,2 h (2 h 12 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,31

oralni: 0,00

inhalacijski: 8,330

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,09

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,09

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 22

Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g. Obsega uporabo do 2 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,3 h (18 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,171

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 91 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 23

Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

8^[SofernNichtAndersK], [UmfasstHautKontaktFlächeBisK [E2Leer "857,5" [cm2]]])

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,50 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g. Obsega uporabo do 3 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,59

oralni: 0,00

inhalacijski: 4,896

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,06

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 24

Črnila in tonerji (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 18: Črnila in tonerji

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 92 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 71,40 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 40 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 365 na dan; Obsega izpostavljenost do 2,2 h (2 h 12 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 5,95

oralni: 0,00

inhalacijski: 50,893

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,02

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,57

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,59

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 25

Loščila, vosek/krema (tla, pohištvo, čevlji) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 23: Izdelki za obdelavo usnja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 430,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 56 g. Obsega uporabo do 29 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 1,23 h (1 h 14 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 2,87

oralni: 0,00

inhalacijski: 4,067

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,05

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 93 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 26

Loščila, razpršilo (pohištvo, čevlji) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 23: Izdelki za obdelavo usnja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 430,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 56 g. Obsega uporabo do 8 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,33 h (20 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 0,79
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,386
RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,00
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,00
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 27

Tekočine (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 94 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 468,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g. Obsega uporabo do 4 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,85

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,044

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 28

Paste (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 468,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g. Obsega uporabo do 10 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,43

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 95 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 29

Razpršila (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,75 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g. Obsega uporabo do 6 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 0,59
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,198
RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,00
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,00
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 30

Loščila, vosek/krema (tla, pohištvo, čevlji) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 31: Loščila in mešanice voskov

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 96 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 430,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 142 g. Obsega uporabo do 29 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 1,23 h (1 h 14 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 2,87

oralni: 0,00

inhalacijski: 10,312

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,12

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 31

Loščila, razpršilo (pohištvo, čevlji) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 31: Loščila in mešanice voskov

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 430,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g. Obsega uporabo do 8 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,33 h (20 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,79

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,241

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 97 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 32

Izdelki za barvanje, končno obdelavo in impregniranje tekstilij, vključno z belili in drugimi procesnimi pripomočki (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 34: Izdelki za barvanje in impregniranje tekstilij

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:

Razen če ni drugače navedeno, obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 857,50 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 115 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 1 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,29

oralni: 0,00

inhalacijski: 36,032

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,40

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,41

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 98 od 400

Scenarij izpostavljenosti 7: Uporaba v čistilnih sredstvih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno s prenosom iz skladišča in nalivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod. Izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim) pripadajoče čiščenje in vzdrževanje opreme.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)	Stran 98
	2	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 98
	3	Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalec)	Stran 99
	4	Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalec)	Stran 100
	5	Uporaba čistilnih sredstev v zaprtih sistemih (delojemalec)	Stran 101
	6	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 101
	7	Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (delojemalec)	Stran 102
	8	Razmaščevanje majhnih predmetov na čistilni postaji (delojemalec)	Stran 103
	9	Čiščenje z nizkotlačnimi čistilniki (delojemalec)	Stran 103
	10	Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki (delojemalec)	Stran 104
	11	Ročno. Čiščenje, površine, ne razpršujte (delojemalec)	Stran 105

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okoljskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 99 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Uporaba v zaprtih sistemih

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 100 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,0

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalc)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenosi iz sodov/šarž, uporaba v zaprtih sistemih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,1

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 101 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Uporaba čistilnih sredstev v zaprtih sistemih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Uporaba čistilnih sredstev v zaprtih sistemih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,0
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 102 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Uporaba v zaprtih šaržnih procesih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 103 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Razmaščevanje majhnih predmetov na čistilni postaji (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Razmaščevanje majhnih predmetov na čistilni postaji

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Čiščenje z nizkotlačnimi čistilniki (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 104 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Čiščenje z nizekotlačnimi čistilniki

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,2
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,28

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki; Učinkovitost prezračevanja za razredčevanje [%]: 70

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 105 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 75 ppm (Učinkovitost prezračevanja za razredčenje 70 %)

Kožni: 42,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,4

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,42

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Ali: Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4 ure. Ali: Uporabljajte polovično zaščitno masko v skladu z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšo izvedbo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Ročno. Čiščenje, površine, ne razpršujte (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

< 4 ure (priporočeno)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Ročno. Čiščenje, površine, ne razpršujte

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 106 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 107 od 400

Scenarij izpostavljenosti 8: Uporaba v čistilnih sredstvih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod; in izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim).

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)	Stran 107
	2	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 108
	3	Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalec)	Stran 108
	4	Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalec)	Stran 109
	5	Polavtomatski postopek (npr. polavtomatska uporaba izdelkov za nego in vzdrževanje tal); Uporaba čistilnih sredstev v zaprtih sistemih (delojemalec)	Stran 110
	6	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 110
	7	Ročno (delojemalec)	Stran 111
	8	Čiščenje z nizkotlačnimi čistilniki (delojemalec)	Stran 112
	9	Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki; Razpršiti; Znotraj (delojemalec)	Stran 112
	10	Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki; Razpršiti; Zunaj (delojemalec)	Stran 113
	11	Ročno (delojemalec)	Stran 114
	12	Ad hoc ročni nanos z razpršilci, potapljanjem itd. (delojemalec)	Stran 115
	13	Ad hoc ročni nanos z razpršilci, potapljanjem itd. (delojemalec)	Stran 115
	14	Uporaba čistilnih sredstev v zaprtih sistemih; Zunaj (delojemalec)	Stran 116
	15	Čiščenje medicinskih naprav (delojemalec)	Stran 117

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

- ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)
- ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 108 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Uporaba v zaprtih sistemih

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 109 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,1

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenosi iz sodov/šarž, uporaba v zaprtih sistemih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,1

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 110 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Polavtomatski postopek (npr. polavtomatska uporaba izdelkov za nego in vzdrževanje tal); Uporaba čistilnih sredstev v zaprtih sistemih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higijene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 111 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Ročno (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Površine; Čiščenje; Potapljanje in polivanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 112 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Čiščenje z nizkotlačnimi čistilniki (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Nanašanje z valjem in čopičem; Ne razpršujete

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki; Razpršiti; Znotraj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 113 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 150 ppm (Učinkovitost prezračevanja za razredčevanje: 70 %)
Kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,7
Kožni: 0,1
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,86

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.
Priporočeno: Delež snovi v izdelku omejite na 5 %.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki; Razpršiti; Zunaj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 114 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 35 ppm (Učinkovitost prezračevanja za razredčevanje: 30 %; TRA

Koncentracija faktor < 1 %)

Kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,1

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,29

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Priporočeno: delež snovi v izdelku omejite na < 1 %.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Ročno (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Površine; Čiščenje; Razpršiti

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 115 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Ad hoc ročni nanos z razpršilci, potapljanjem itd. (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Nanašanje z valjem in čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Delež snovi v izdelku omejite na 25 %. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Ad hoc ročni nanos z razpršilci, potapljanjem itd. (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 116 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Nanašanje z valjem in čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Delež snovi v izdelku omejite na 25 %.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Uporaba čistilnih sredstev v zaprtih sistemih; Zunaj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 117 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Čiščenje medicinskih naprav (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Čiščenje medicinskih naprav

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,0

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 118 od 400

Scenarij izpostavljenosti 9: Uporaba v čistilnih sredstvih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC 3: Izdelki za obdelavo zraka
PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
PC 8: Biocidni izdelki
PC 9: Premazi in barve, polnila, polnila za na lopatico, razredčila
PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
PC 35: Izdelki za pranje in čiščenje
PC 38: Izdelki za varjenje in spajkanje, talična sredstva

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: obsega splošno izpostavljenost potrošnikov zaradi uporabe izdelkov za gospodinjstvo, ki so v prodaji kot pralna in čistilna sredstva, aerosoli, premazi, sredstva za odmrzovanje, maziva in sredstva za izboljšanje zraka.

Razen če ni drugače navedeno:
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe: Obsega uporabo do 1 na dan. Obsega izpostavljenost do 4 h na dogodek.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: Obsega površino stika s kožo do 857,5 cm².

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega uporabo pri temperaturi okolice; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³; obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju. Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 13.800 g.

Opomba: Napovedana izpostavljenost po pričakovanjih ne presega veljavnih orientacijskih vrednosti za potrošnika, če se spremenijo ukrepi upravljanja tveganja/pogojev uporabe, prikazani v 2. odstavku.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 119 od 400

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)	Stran 119
	2	Obdelava zraka, takojšnje delovanje (aerosolna razpršila) (Porabnik)	Stran 120
	3	Obdelava zraka, takojšnje delovanje (aerosolna razpršila); samo vezivo (Porabnik)	Stran 120
	4	Obdelava zraka, neprekinjeno delovanje (trdni in tekoči) (Porabnik)	Stran 121
	5	Obdelava zraka, neprekinjeno delovanje (trdni in tekoči); samo vezivo (Porabnik)	Stran 122
	6	Pranje avtomobilskih stekel (Porabnik)	Stran 122
	7	Nalivanje v radiatorje (Porabnik)	Stran 123
	8	Sredstvo za odmrzovanje ključavnic (Porabnik)	Stran 124
	9	Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (Porabnik)	Stran 124
	10	Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (Porabnik)	Stran 125
	11	Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (Porabnik)	Stran 126
	12	Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (Porabnik)	Stran 126
	13	Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)	Stran 127
	14	Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)	Stran 128
	15	Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)	Stran 128
	16	Polnila in kit (Porabnik)	Stran 129
	17	Mavci in izravnalne mase za tla (Porabnik)	Stran 130
	18	Modelirna glina (Porabnik)	Stran 130
	19	Prstne barve (Porabnik)	Stran 131
	20	Tekočine (Porabnik)	Stran 132
	21	Paste (Porabnik)	Stran 132
	22	Razpršila (Porabnik)	Stran 133
	23	Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (Porabnik)	Stran 134
	24	Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (Porabnik)	Stran 134
	25	Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (Porabnik)	Stran 135
	26	Izdelki za varjenje in spajkanje, talilna sredstva; TRA ni na voljo (Porabnik)	Stran 136

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v čistilnih sredstvih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 120 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Obdelava zraka, takojšnje delovanje (aerosolna razpršila) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 3: Izdelki za obdelavo zraka

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,1 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 4 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,25 h (15 minute) na dogodek.; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 142,67
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,097

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,45
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,00
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,45

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Obdelava zraka, takojšnje delovanje (aerosolna razpršila); samo vezivo (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 3: Izdelki za obdelavo zraka

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 121 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,1 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 4 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,25 h (15 minute) na dogodek.; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 142,67

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,097

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,45

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,45

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Obdelava zraka, neprekinjeno delovanje (trdni in tekoči) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 3: Izdelki za obdelavo zraka

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 35,7 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,48 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 8 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,826

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,01

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 122 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Obdelava zraka, neprekinjeno delovanje (trdni in tekoči); samo vezivo (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 3: Izdelki za obdelavo zraka

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 35,7 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,48 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 8 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,826

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,01

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Pranje avtomobilskih stekel (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 123 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,02 h (1 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,005

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Nalivanje v radiatorje (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2000 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 35,67

oralni: 0,00

inhalacijski: 9,036

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,11

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,10

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,21

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 124 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Sredstvo za odmrzovanje ključavnic (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 214,4 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,25 h (15 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 17,87

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,51

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,06

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,01

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 8: Biocidni izdelki

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 125 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,5 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,50 h (30 minute) na dogodek.; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,71

oralni: 0,00

inhalacijski: 6,75

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,08

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,08

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 8: Biocidni izdelki

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,5 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g. Obsega uporabo do 128 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,33 h (20 minute) na dogodek.; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 25,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 2,947

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,08

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,03

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 126 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 8: Biocidni izdelki

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g. Obsega uporabo do 128 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek.; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 12,48
oralni: 0,00
inhalacijski: 2,024
RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,04
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,02
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 127 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,75 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2760 g. Obsega uporabo do 4 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2,2 h (2 h 12 minute) na dogodek.; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,039

oralni: 0,00

inhalacijski: 38,628

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,43

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,44

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,75 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g. Obsega uporabo do 6 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2,2 h (2 h 12 minute) na dogodek.; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,57

oralni: 0,00

inhalacijski: 15,146

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,17

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,17

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 128 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Pločevinka z aerosolnim razpršilom (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g. Obsega uporabo do 2 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,3 h (18 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,171

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,0019

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 129 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,5 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g. Obsega uporabo do 3 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2,0 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,59

oralni: 0,00

inhalacijski: 4,896

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,06

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Polnila in kit (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 35,73 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85 g. Obsega uporabo do 12 dnevi na leto; obsega uporabo do 12 na dan; Obsega izpostavljenost do 4 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,04

oralni: 0,00

inhalacijski: 1,765

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,02

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,02

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 130 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Mavci in izravnalne mase za tla (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 2 %; obsega površino stika s kožo do 857,50 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 13.800 g. Obsega uporabo do 12 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,09

oralni: 0,00

inhalacijski: 22,017

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,25

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Modelirna glina (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 131 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 254,40 cm²;
Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 2,54

oralni: 20,00

inhalacijski: 0,00

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,01

oralni: 0,77

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,78

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Prstne barve (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 9c: Prstne barve

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 254,40 cm²;
obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 127,20

oralni: 67,50

inhalacijski: 0,00

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,12

oralni: 0,78

inhalacijski: -

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,90

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Izogibajte se uporabi produkta v koncentracijah večjih od 15 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 132 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 20

Tekočine (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 468,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g. Obsega uporabo do 4 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,85

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,044

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 21

Paste (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 133 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 468,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g. Obsega uporabo do 10 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,43

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 22

Razpršila (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,75 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g. Obsega uporabo do 6 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,59

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,198

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 134 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 23

Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 35: Izdelki za pranje in čiščenje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,50 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g. Obsega uporabo do 365 dni na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 0,71
oralni: 0,00
inhalacijski: 6,75
RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,00
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,00
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 24

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 35: Izdelki za pranje in čiščenje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 135 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,50 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g. Obsega uporabo do 128 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 25,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 2,947

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,08

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,03

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 25

Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 35: Izdelki za pranje in čiščenje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g. Obsega uporabo do 128 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 12,48

oralni: 0,00

inhalacijski: 2,024

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,04

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,02

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 136 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 26

Izdelki za varjenje in spajkanje, talilna sredstva; TRA ni na voljo (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 38: Izdelki za varjenje in spajkanje, talilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 12 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 1 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 0,00
oralni: 0,00
inhalacijski: 9,40

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,11

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 137 od 400

Scenarij izpostavljenosti 10: Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (vključno z vrtalnimi mulji in čiščenjem izvrtin) vključno s transportom, pripravo na kraju uporabe, ravnanjem z vrtalno glavo, dejavnostmi na napravi za stresanje in pripadajočim vzdrževanjem.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (okolje)	Stran 137
	2	Prenos razsutega materiala iz prenosnih rezervoarjev in posod za dobavo (delojemalec)	Stran 137
	3	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 138
	4	Ponovna formulacija vrtalnega mulja (delojemalec)	Stran 139
	5	Dela na vrtalni ploščadi (delojemalec)	Stran 139
	6	Uporaba opreme za filtriranje trdnih snovi (delojemalec)	Stran 140
	7	Čiščenje filtrirnih naprav s trdnimi filtri (delojemalec)	Stran 141
	8	Obdelava in odstranjevanje filtriranih trdnih snovi (delojemalec)	Stran 142
	9	Vzorkovanje procesov (delojemalec)	Stran 142
	10	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 143
	11	Nalivanje iz majhnih posod (delojemalec)	Stran 144
	12	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 145
	13	Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 145
	14	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 146

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala iz prenosnih rezervoarjev in posod za dobavo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 138 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala iz prenosnih rezervoarjev in posod za dobavo; Zunaj; Dihalni aparat (RPE)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod; Dihalni aparat (RPE)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 139 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Ponovna formulacija vrtalnega mulja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Ponovna formulacija vrtalnega mulja; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Dela na vrtalni ploščadi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 140 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Dela na vrtalni ploščadi; Zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Uporaba opreme za filtriranje trdnih snovi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Uporaba opreme za filtriranje trdnih snovi; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 141 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Hlapi inhalacijski: 5 ppm (Lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 95%)

Aerosoli inhalacijski: 2,5 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Hlapi

Inhalacijski: 0,50

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Aerosoli

Inhalacijski: 0,01

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno:

Hlapi: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Aerosoli: Proizvajati v zaprtem ali zračenem mešalnem kotlu. Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Hlapi:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Čiščenje filtrirnih naprav s trdnimi filtri (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Čiščenje filtrirnih naprav s trdnimi filtri; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 142 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Preprečite vzorkovanje s potapljanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Obdelava in odstranjevanje filtriranih trdnih snovi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Obdelava in odstranjevanje filtriranih trdnih snovi; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Ravnajte pod napo ali ob prezračevanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Vzorkovanje procesov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 143 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzorkovanje procesov; Trajanje izpostavljenosti: kratkoročno

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Transferne linije očistite pred ločevanjem. Razlito takoj odstranite. Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 144 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Nalivanje iz majhnih posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Nalivanje iz majhnih posod; Trajanje izpostavljenosti: kratkoročno

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 2,74 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,50

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 145 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (odprti sistemi); Zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.
Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje in vzdrževanje naprave; Trajanje izpostavljenosti: kratkoročno

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 146 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 2,74 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 147 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 148 od 400

Scenarij izpostavljenosti 11: Maziva

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Formulirana maziva v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s transportom, upravljanjem strojev/motorjev in podobnih izdelkov, obdelavo izmeta, vzdrževanjem naprav in odstranjevanjem odpadkov.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelka 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Maziva (okolje)	Stran 148
	2	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 149
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 149
	4	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 150
	5	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi). Aerosoli (delojemalec)	Stran 151
	6	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 151
	7	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 152
	8	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 153
	9	Začetno tovarniško polnjenje opreme (delojemalec)	Stran 153
	10	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (delojemalec)	Stran 154
	11	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (delojemalec)	Stran 155
	12	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (delojemalec)	Stran 155
	13	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (delojemalec)	Stran 156
	14	Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 157
	15	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)	Stran 157
	16	Razpršiti (delojemalec)	Stran 158
	17	Razpršiti (aerosoli) (delojemalec)	Stran 159
	18	Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja (delojemalec)	Stran 159
	19	Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja (delojemalec)	Stran 160
	20	Vzdrževanje majhnih naprav (delojemalec)	Stran 161
	21	Ponovna obdelava izmeta (delojemalec)	Stran 161
	22	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 162

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Maziva (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 7: Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 149 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (ni vzorkovanja)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 10 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 150 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (ni vzorkovanja)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (odprto); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 151 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi). Aerosoli (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (odprti sistemi); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 5 ppm
Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,50
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala; z lokalnim odsesavanjem (faktor 0,3)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 152 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem. Razlito takoj odstranite. Spodrinjene pare odesavajte s krmiljenjem na daljavo.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod; Priporočeno: Z lokalnim odesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Prenos po zaprtih vodih. Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 153 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Prenos po zaprtih vodih. Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Začetno tovarniško polnjenje opreme (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Začetno tovarniško polnjenje opreme; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 154 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Omejite območje dostopa do naprav.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 155 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (aerosoli); Z lokalnim odsesavanjem učinkovitost 80%.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 4 ppm (Lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 80)
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,40
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,40

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. (Učinkovitost 80%).
Omejite območje dostopa do naprav.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 18: Splošno podmazovanje/mazanje v visokoenergijskih razmerah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 156 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Omejite območje dostopa do naprav.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 18: Splošno podmazovanje/mazanje v visokoenergijskih razmerah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (aerosoli); Z lokalnim odsesavanjem učinkovitost 80%.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 4 ppm (Lokalna učinkovitost zračenja najmanj [%]: 80)

Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,40

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,40

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. (Učinkovitost 80%).

Omejite območje dostopa do naprav.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 157 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem; Z lokalnim odsesavanjem (faktor 0,3)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,28

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 158 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d (Redukcija: 50 %)

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Omejite območje dostopa do naprav. (Redukcija 50 %). Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega. Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Razpršiti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Razpršiti Z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 95%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 12,5 ppm
Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,06
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374), kombinezon in zaščito za oči. Uporabljajte polovično zaščitno masko v skladu z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšo izvedbo (učinkovitost 95%).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 159 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Razpršiti (aerosoli) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Razpršiti (aerosoli); Z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 95%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 1 ppm
Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374), kombinezon in zaščito za oči. Uporabljajte polovično zaščitno masko v skladu z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšo izvedbo (učinkovitost 95%).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 160 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja; Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi (faktor 0,3)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem. Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja; velika hlapnost

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 150 ppm
Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,74
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,74

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 161 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite dodatno prezračevanje na emisijskih točkah, kjer obstaja verjetnost stika s toplimi (> 50 °C) mazivi. Transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 20

Vzdrževanje majhnih naprav (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzdrževanje majhnih naprav; zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi (faktor 0,3)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci. Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 21

Ponovna obdelava izmeta (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 162 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Ponovna obdelava izmeta; zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi (faktor 0,3)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.
Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 22

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Shranjevanje; Zunaj

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 163 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 0,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu. Preprečite vzorkovanje s potapljanjem.

Priporočeno: Prenos po zaprtih vodih.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 164 od 400**Scenarij izpostavljenosti 12: Maziva****Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod; in izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim).

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelka 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Maziva (okolje)	Stran 165
	2	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 165
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 166
	4	Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi (delojemalec)	Stran 166
	5	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 167
	6	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 168
	7	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 168
	8	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Posebna naprava (delojemalec)	Stran 169
	9	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)	Stran 170
	10	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (znotraj) (delojemalec)	Stran 171
	11	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (znotraj) (delojemalec)	Stran 172
	12	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (znotraj; aerosoli) (delojemalec)	Stran 172
	13	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (zunaj) (delojemalec)	Stran 173
	14	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (zunaj aerosoli) (delojemalec)	Stran 174
	15	Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja (delojemalec)	Stran 175
	16	Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja (delojemalec)	Stran 175
	17	Vzdrževanje majhnih naprav (delojemalec)	Stran 176
	18	Servis motornih maziv (delojemalec)	Stran 177
	19	Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 178
	20	Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 179
	21	Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 179
	22	Razprševanje (delojemalec)	Stran 180
	23	Razprševanje (delojemalec)	Stran 181
	24	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)	Stran 182
	25	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)	Stran 183
	26	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 184

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 165 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Maziva (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

ERC 9a: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)

ERC 9b: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Druge relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Splošna izpostavljenost

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 166 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Splošna izpostavljenost (z vzorkovanjem)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 20: Uporaba funkcionalnih tekočin v malih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 167 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 1,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: S snovjo ravnajte v pretežno zaprtem sistemu, ki je opremljen z odsesovalno napravo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Splošna izpostavljenost (odprto); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 168 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Splošna izpostavljenost (odprto, aerosoli); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 5 ppm

Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,50

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 169 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
1 - 4 h (faktor 0,6)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Prenos razsutega materiala; z lokalnim odsesavanjem (faktor 0,7)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem. Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Posebna naprava (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

INEOS Solvents

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 170 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenos razsutega materiala; Priporočeno: Z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 80%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

15 min - 1 h (faktor 0,2)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 171 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 1 ura.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (znotraj) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

znotraj; z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 80%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 40 ppm (LEV učinkovitost 80%)

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,20

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,20

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Omejite območje dostopa do naprav. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 172 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (znotraj) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 18: Splošno podmazovanje/mazanje v visokoenergijskih razmerah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 70%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 60 ppm (LEV učinkovitost 70%)
Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,30
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,30

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Omejite območje dostopa do naprav. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (znotraj; aerosoli) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin
PROC 18: Splošno podmazovanje/mazanje v visokoenergijskih razmerah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 173 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Aerosoli; z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 90%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 5 ppm (LEV učinkovitost 90%)

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,50

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Omejite območje dostopa do naprav. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (zunaj) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

1 - 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Brez lokalnega odsesavanja; zunaj (učinkovitost 30%)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 174 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 140 ppm (zunaj faktor (0,7); trajanje izpostavljenosti 1-4 h (faktor 0,6); TRA

Koncentracija 5% (faktor 0,2))

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,69

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,69

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Priporočeno: Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4 ure. Delež snovi v izdelku omejite na 5 %.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo (zunaj aerosoli) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

1 - 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Brez lokalnega odsesavanja; zunaj, aerosoli (učinkovitost 30%)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 4,2 ppm (zunaj faktor (0,7); trajanje izpostavljenosti 1-4 h (faktor 0,6); TRA

Koncentracija 5% (faktor 0,2))

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,42

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,43

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 175 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Priporočeno: Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4 ure. Delež snovi v izdelku omejite na 5 %.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Vzdrževanje in konfiguracija stroja; Z lokalnim odsesavanjem (faktor 0,3)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: GV faktor 0,3)

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Vzdrževanje (velikih naprav) in konfiguracija stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 176 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Vzdrževanje in konfiguracija stroja; segreto; Z lokalnim odsesavanjem (učinkovitost 90%)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Zagotovite dodatno prezračevanje na emisijskih točkah, kjer obstaja verjetnost stika s toplimi (> 50 °C) mazivi.
Priporočeno: transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Vzdrževanje majhnih naprav (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
Priporočeno: 1 - 4 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 177 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Vzdrževanje in konfiguracija stroja; segreto;

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Dihalni aparat faktor (0,1);

Priporočeno: Trajanje izpostavljenosti 1 - 4 h faktor (0,6); TRA Koncentracija 25%)

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem. Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4 ure.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Servis motornih maziv (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 1 - 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Servis motornih maziv

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 178 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: Provide enhanced GV faktor (0,3);
trajanje izpostavljenosti 1 - 4 h faktor (0,6); splošno prezračevanje faktor (0,7))
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem. Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4h.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,03
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 179 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 20

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 1 - 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 5 ppm (Priporočeno: Provide enhanced GV faktor (0,3);
trajanje izpostavljenosti 1 - 4 h faktor (0,6)
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,025
Kožni: 0,03
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.
Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4 ure.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 21

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 180 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 5 ppm (Priporočeno: Dihalni aparat, APF 10 faktor (0,1)

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,02

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Če tehnični ukrepi niso izvedljivi: Nosite zaščitno dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 22

Razprševanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 15 min - 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Razprševanje; Z lokalnim odsesavanjem (učinkovitost 80%)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 181 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm LEV faktor (0,2); Priporočeno: trajanje izpostavljenosti 15 min - 1 h faktor (0,2)

Inhalacijski: 4 ppm LEV faktor (0,2)

Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Inhalacijski: 0,40

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,40

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Priporočeno: Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 1 ura.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 23

Razprševanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 15 min - 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Razprševanje

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 182 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (RPE APE10 faktor (0,1); Priporočeno: trajanje izpostavljenosti 15 min - 1h faktor (0,2); DNEL 50 ppm: 1 - 4 h faktor (0,6))

Inhalacijski: 2 ppm (RPE APE10 faktor (0,1))

Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Inhalacijski: 0,2

Kožni: 0,12

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,32

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Če tehnični ukrepi niso izvedljivi:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Priporočeno: Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 1 ura.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 24

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem; Z lokalnim odsesavanjem (učinkovitost 90%)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 1 ppm (LEV učinkovitost 90%; RPE APF 10 faktor (0,1))

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,1

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,1

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 183 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 25

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem; Brez lokalnega odsesavanja

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 3 ppm (RPE APF 10 faktor (0,1); Enhanced GV faktor (0,3)

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,3

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,32

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem. Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 184 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 26

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Shranjevanje; Zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«. Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 185 od 400

Scenarij izpostavljenosti 13: Maziva**Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU 21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva
PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
PC 31: Loščila in mešanice voskov

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega širokopotrošno uporabo formuliranimi mazivi v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s postopki prenosa, nanašanjem, delovanjem motorjev in podobnih izdelkov, vzdrževanjem opreme in odstranjevanjem odpadnega olja.

Razen če ni drugače navedeno:

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe: Obsega uporabo do 1 na dan. Obsega izpostavljenost do 6 h na dogodek.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: Obsega površino stika s kožo do 468 cm².

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega uporabo pri temperaturi okolice; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³; Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6.390 g.

Opomba: Napovedana izpostavljenost po pričakovanjih ne presega veljavnih orientacijskih vrednosti za potrošnika, če se spremenijo ukrepi upravljanja tveganja/pogojev uporabe, prikazani v 2. odstavku.

Sodelujoči scenariji:	1	Maziva (okolje)	Stran 185
	2	Lepila, uporaba v ljubiteljskih dejavnostih (Porabnik)	Stran 186
	3	Lepila – uporaba v dejavnosti „naredi sam“ (lepilo za talne obloge, lepilo za ploščice, lepilo za lesen parket) (Porabnik)	Stran 186
	4	Lepilo iz razpršilnika (Porabnik)	Stran 187
	5	Tesnilna sredstva (Porabnik)	Stran 188
	6	Tekočine (Porabnik)	Stran 188
	7	Paste (Porabnik)	Stran 189
	8	Razpršila (Porabnik)	Stran 190
	9	Loščila, vosek/krema (tla, pohištvo, čevlji) (Porabnik)	Stran 190
	10	Loščila, razpršilo (pohištvo, čevlji) (Porabnik)	Stran 191

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Maziva (okolje)**Seznam deskriptorjev uporabe**

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 186 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Lepila, uporaba v ljubiteljskih dejavnostih (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 30 %; obsega površino stika s kožo do 35,73 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 9 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; obsega izpostavljenost do 4 ure; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 1,79

oralni: 0,00

inhalacijski: 8,525

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,10

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Lepila – uporaba v dejavnosti „naredi sam“ (lepilo za talne obloge, lepilo za ploščice, lepilo za lesen parket) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 187 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 30 %; obsega površino stika s kožo do 110,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6.390 g. Obsega uporabo do 1 dan na leto; obsega uporabo do 1 na dan; obsega izpostavljenost do 6 ure; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 17,481

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,20

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,20

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Lepilo iz razpršilnika (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 30 %; obsega površino stika s kožo do 35,73 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85,05 g. Obsega uporabo do 6 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; obsega izpostavljenost do 4 ure; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,03

oralni: 0,00

inhalacijski: 1,324

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,01

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 188 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Tesnilna sredstva (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 1: Lepila, tesnilna sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 30 %; obsega površino stika s kožo do 35,73 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 75 g. Obsega uporabo do 365 dni na leto; obsega uporabo do 1 na dan; obsega izpostavljenost do 1 ure; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 1,79

oralni: 0,00

inhalacijski: 35,249

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,40

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,40

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Tekočine (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 189 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 468,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g. Obsega uporabo do 4 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,85

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,044

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Paste (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 468,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g. Obsega uporabo do 10 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,43

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 190 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Razpršila (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 428,75 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g. Obsega uporabo do 6 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,59

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,198

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Loščila, vosek/krema (tla, pohištvo, čevlji) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 31: Loščila in mešanice voskov

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 191 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 430,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 142 g. Obsega uporabo do 29 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 1,23 h (1 h 14 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 2,87

oralni: 0,00

inhalacijski: 10,312

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,12

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Loščila, razpršilo (pohištvo, čevlji) (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 31: Loščila in mešanice voskov

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 430,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g. Obsega uporabo do 8 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,33 h (20 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,79

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,241

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 192 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 193 od 400

Scenarij izpostavljenosti 14: Tekočine za obdelavo kovin

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin (MWFs)/oljem za valje vključno s transportom, valjanjem in žarjenjem, rezanjem/obdelavo, avtomatiziranim in ročnim nanašanjem protikorozijske zaščite (vključno z nanašanjem s čopičem, potapljanjem in razprševanjem), vzdrževanjem naprav, izpuščanjem in odstr. odpadnih olj.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Tekočine za obdelavo kovin (okolje)	Stran 193
	2	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 194
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 194
	4	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 195
	5	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 196
	6	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 196
	7	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 197
	8	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 198
	9	Vzorkovanje procesov (delojemalec)	Stran 198
	10	Dejavnosti obdelave kovin (delojemalec)	Stran 199
	11	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)	Stran 200
	12	Razprševanje (delojemalec)	Stran 200
	13	Razprševanje (delojemalec)	Stran 201
	14	Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 202
	15	Avtomatizirano valjanje in preoblikovanje kovin (delojemalec)	Stran 202
	16	Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin (delojemalec)	Stran 203
	17	Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin (delojemalec)	Stran 204
	18	Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin (delojemalec)	Stran 205
	19	Čiščenje in vzdrževanje naprave - Posebna naprava (delojemalec)	Stran 205
	20	Čiščenje in vzdrževanje naprave - Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)	Stran 206
	21	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 207

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Tekočine za obdelavo kovin (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 194 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (ni vzorkovanja)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 195 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 196 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje (faktor 0,3) ali zunaj (DNEL 50 ppm)
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem.
Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. ali
Zagotovite, da se proces izvaja na prostem. Zagotovite, da se polnjenje z materialom
izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 197 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 198 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Vzorkovanje procesov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 15 min - 1 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 199 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzorkovanje procesov

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: 15 min - 1 h faktor (0,2))

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporabljajte posebno opremo.

Priporočeno: Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 1 ura.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Dejavnosti obdelave kovin (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Dejavnosti obdelave kovin; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Omejite območje dostopa do naprav.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 200 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje (faktor 0,3))

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega. po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Razprševanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 201 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Razpršiti; Z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 80%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (LEV učinkovitost 80%)

Kožni: 42,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Uporabljajte polovično zaščitno masko v skladu z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšo izvedbo (učinkovitost 80%).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Razprševanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Razpršiti Z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 95%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 4 ppm (LEV učinkovitost 80%)

Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,40

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,40

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 202 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Priporočeno: Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Uporabljajte polovično zaščitno masko v skladu z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljše izvedbo (učinkovitost 95%).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje (faktor 0,3))

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,28

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite brizganje.

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Avtomatizirano valjanje in preoblikovanje kovin (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 203 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Avtomatizirano valjanje in preoblikovanje kovin; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 0,14 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: S snovjo ravnajte v pretežno zaprtem sistemu, ki je opremljen z odsesovalno napravo. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin; povišana temperatura; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 204 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.
Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin; povišana temperatura; Z lokalnim odsesavanjem (učinkovitost 90%)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 2 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,20
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,20

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 205 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin; povišana temperatura; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.
Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Čiščenje in vzdrževanje naprave - Posebna naprava (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje in vzdrževanje naprave - Posebna naprava

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 206 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje faktor (0,3))
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 20

Čiščenje in vzdrževanje naprave - Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje in vzdrževanje naprave - Naprava, ki ni vezana na določen izdelek

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje faktor (0,3))
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 207 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 21

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,01

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Prenos po zaprtih vodih. Preprečite vzorkovanje s potapljanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 208 od 400**Scenarij izpostavljenosti 15: Tekočine za obdelavo kovin****Seznam deskriptorjev uporabe**

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin (MWFs) vključno s transportom, odprtimi in zatesnjenimi dejavnostmi rezanja/obdelave, avtomatiziranim in ročnim nanašanjem protikorozijske zaščite, praznjenjem in delom z onesnaženimi izdelki oz. izmetom ter odstranjevanjem odpadnih olj.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Tekočine za obdelavo kovin (okolje)	Stran 208
	2	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 209
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 209
	4	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 210
	5	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod. Posebna naprava (delojemalec)	Stran 211
	6	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod. Posebna naprava (delojemalec)	Stran 211
	7	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod. Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)	Stran 212
	8	Vzorkovanje procesov (delojemalec)	Stran 213
	9	Dejavnosti obdelave kovin (delojemalec)	Stran 213
	10	Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 214
	11	Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 215
	12	Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 215
	13	Razprševanje (delojemalec)	Stran 216
	14	Razprševanje (delojemalec)	Stran 217
	15	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)	Stran 218
	16	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)	Stran 219
	17	Čiščenje in vzdrževanje naprave - Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)	Stran 219
	18	Čiščenje in vzdrževanje naprave - Posebna naprava (delojemalec)	Stran 220
	19	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 221

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Tekočine za obdelavo kovin (okolje)**Seznam deskriptorjev uporabe**

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 209 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 210 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje (faktor 0,3))

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano

prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem

odsosavanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 211 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod. Posebna naprava (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 23,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

transferne linije očistite pred ločevanjem.
Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem. Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. (Priporočeno: LEV Učinkovitost 80%).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod. Posebna naprava (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 23,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 212 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem. Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. (Priporočeno: LEV Učinkovitost 80%).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod. Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 15 minute - 1 ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod. Naprava, ki ni vezana na določen izdelek

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm (Priporočeno: Trajanje uporabe 15 min - 1 h (faktor 0,2))

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem. nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 213 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Vzorkovanje procesov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 15 minute - 1 ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Vzorkovanje procesov

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: Trajanje uporabe 15 min - 1 h (faktor 0,2))

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem. Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Dejavnosti obdelave kovin (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah v postopkih obdelave kovin

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 214 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Dejavnosti obdelave kovin; Z lokalnim odesavanjem, učinkovitost 80%.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 40 ppm (LEV Učinkovitost 80%)

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Inhalacijski: 4 ppm (LEV Učinkovitost 80%)

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,20

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,23

Inhalacijski: 0,40

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,40

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. LEV Učinkovitost 80%.

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 215 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

1 - 4 ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje (faktor 0,3), Trajanje uporabe 1 - 4 h (faktor 0,6))

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 216 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 23,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Ročno Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: Dihalni aparat RPE APF 10, faktor 0,1)
Kožni: 27,43 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,03
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Razprševanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 23,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Razprševanje; Z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 80%

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 217 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (LEV Učinkovitost 80%. Priporočeno: Dihalni aparat RPE APF 10, faktor 0,1)

Kožni: 107,14 mg/kg/d

Inhalacijski: 4 ppm (LEV Učinkovitost 80%)

Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,12

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,61

Inhalacijski: 0,40

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,40

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Razprševanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje; Brez lokalnega odsesavanja

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 218 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: GV faktor 0,3; Dihalni aparat RPE APF 10, faktor 0,1)
Kožni: 107,14 mg/kg/d

Inhalacijski: 6 ppm (Priporočeno: GV faktor 0,3; Dihalni aparat RPE APF 10, faktor 0,1)
Kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Inhalacijski: 0,60
Kožni: 0,12
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,72

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.
Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 23,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Obdelava s potapljanjem in nalivanjem; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 219 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 23,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Obdelava s potapljanjem in nalivanjem; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: Dihalni aparat faktor 0,1)

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Čiščenje in vzdrževanje naprave - Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 220 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 23,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje in vzdrževanje naprave - Naprava, ki ni vezana na določen izdelek

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: Dihalni aparat RPE APF 10, faktor 0,1)
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Čiščenje in vzdrževanje naprave - Posebna naprava (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 23,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje in vzdrževanje naprave - Posebna naprava

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 221 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje faktor 0,3)
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem. Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 23,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Shranjevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 0,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 222 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 223 od 400

Scenarij izpostavljenosti 16: Potisna sredstva

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene. Proizvodnja razteznega polistirena granulata.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Potisna sredstva (okolje)	Stran 223
	2	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 223
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 224
	4	Ekstrudiranje in ekspandiranje polimerne mase (delojemalec)	Stran 225
	5	Žaganje in skobljanje (delojemalec)	Stran 225
	6	Zbiranje in ponovna predelava ostružkov, kosov lesa itd. (delojemalec)	Stran 226
	7	Embalaža izdelka (delojemalec)	Stran 227
	8	Postopki površinske obdelave (delojemalec)	Stran 227
	9	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 228
	10	Dejavnosti mešanja (delojemalec)	Stran 229
	11	Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalec)	Stran 229
	12	Sušenje in skladiščenje (delojemalec)	Stran 230
	13	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 231
	14	Toplotna obdelava (delojemalec)	Stran 231
	15	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 232
	16	Peletiranje (delojemalec)	Stran 232
	17	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 233

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Potisna sredstva (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 224 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Zunaj;

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 150 ppm (Priporočeno: Zunaj faktor 0,6; Trajanje uporabe: kratkotrajno faktor 0,1)
Kožni: 6,86 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,74
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,75

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Po možnosti uporabljajte naprave za ponovno uporabo hlapov.. Transferne linije očistite pred ločevanjem.
Priporočeno: Zagotoviti zadostno zračenje skladiščnega prostora.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 225 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Ekstrudiranje in ekspaniranje polimerne mase (delojemlec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Zagotovite, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preizkušen.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Žaganje in skobljanje (delojemlec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 226 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Zagotovite, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preizkušen.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Zbiranje in ponovna predelava ostružkov, kosov lesa itd. (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 227 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Zagotovite, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preizkušen.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Embalaža izdelka (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Postopki površinske obdelave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 228 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Zunaj;

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 150 ppm (Priporočeno: Zunaj faktor 0,7; Trajanje uporabe: kratkotrajno faktor 0,1)
Kožni: 6,86 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,74
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,75

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 229 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Po možnosti uporabljajte naprave za ponovno uporabo hlapov.. Transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Zagotoviti zadostno zračenje skladiščnega prostora.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Dejavnosti mešanja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Avtomatiziran postopek v (pol) zaprtih sistemih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 230 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Sušenje in skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 231 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Znotraj;

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 150 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,74

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,75

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Zagotovite, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preizkušen.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Toplotna obdelava (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 232 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Peletiranje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 233 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Zagotovite, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preizkušen.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 234 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 235 od 400

Scenarij izpostavljenosti 17: Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo vključno s prenosom, mešanjem, uporabo (vključno z razprševanjem in premazovanjem) ter ravnanjem z odpadki.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo (okolje)	Stran 235
	2	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 236
	3	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 236
	4	Dejavnosti mešanja (delojemalec)	Stran 237
	5	Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 238
	6	Izdelava kalupov (delojemalec)	Stran 238
	7	Postopek ulivanja Odprti sistemi (delojemalec)	Stran 239
	8	Postopek ulivanja Odprti sistemi (delojemalec)	Stran 240
	9	Razprševanje, Stroj (delojemalec)	Stran 240
	10	Razprševanje, Stroj (delojemalec)	Stran 241
	11	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 242
	12	Razprševanje, Ročno (delojemalec)	Stran 242
	13	Razprševanje, Ročno (delojemalec)	Stran 243
	14	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 244

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 236 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

- Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenosi materiala; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,14 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

- Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Transferne linije očistite pred ločevanjem. Priporočeno: Prenos po zaprtih vodih.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

- Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 237 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenosi iz sodov/šarž; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.
Materiale pretočiti neposredno v mešalni kotel.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Dejavnosti mešanja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Dejavnosti mešanja; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 238 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Dejavnosti mešanja (odprti sistemi); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Izdelava kalupov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 14: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Izdelava kalupov; z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 239 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 3,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Postopek ulivanja Odprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Postopek ulivanja Odprti sistemi; z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 90%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Priporočeno: Dihalni aparat RPE APF 10, faktor 0,1)

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,15

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%. Nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 240 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Postopek ulivanja Odprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Postopek ulivanja Odprti sistemi (aerosoli); z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 90%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 2,5 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Razprševanje, Stroj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje, Stroj; z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 30%

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 241 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 175 ppm (Splošno prezračevanje, faktor 0,7)

Kožni: 42,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,86

Kožni: 0,05

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,91

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odesavanjem zraka na odprtinah. po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Razprševanje, Stroj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje, Stroj (aerosoli); z lokalnim odesavanjem LEV Učinkovitost 95%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 5 ppm (LEV Učinkovitost 95%)

Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,50

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odesavanjem zraka na odprtinah. po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 242 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,28

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Razprševanje, Ročno (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje, Ročno; z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 90%

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 243 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (LEV Učinkovitost 90%)

Kožni: 42,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,05

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,17

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izvajajte v prezračevani kabini ali ohišju z odsesavanjem. Dejavnost ločite od drugih dejavnosti.

Priporočeno: Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Razprševanje, Ročno (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje, Stroj (aerosoli); z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 95%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 5 ppm (LEV Učinkovitost 95%)

Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,50

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izvajajte v prezračevani kabini ali ohišju z odsesavanjem.

Priporočeno: Dejavnost ločite od drugih dejavnosti. Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 95%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 244 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: splošno prezračevanje)

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 245 od 400

Scenarij izpostavljenosti 18: Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo vključno s prenosom, mešanjem, uporabo z razprševanjem in premazovanjem ter ravnanjem z odpadki.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo (okolje)	Stran 245
	2	Prenosi materiala Zaprti sistemi (delojemalec)	Stran 246
	3	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 246
	4	Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 247
	5	Dejavnosti mešanja (delojemalec)	Stran 248
	6	Izdelava kalupov (delojemalec)	Stran 248
	7	Postopek ulivanja Odprti sistemi (delojemalec)	Stran 249
	8	Postopek ulivanja Odprti sistemi (delojemalec)	Stran 250
	9	Razprševanje, Stroj (delojemalec)	Stran 250
	10	Razprševanje, Stroj (delojemalec)	Stran 251
	11	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)	Stran 252
	12	Razprševanje, Ročno (delojemalec)	Stran 253
	13	Razprševanje, Ročno (delojemalec)	Stran 253
	14	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 254

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 246 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenosi materiala Zaprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenosi materiala Zaprti sistemi; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Prenos po zaprtih vodih.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 247 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenosi iz sodov/šarž; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
(Priporočeno: Uporabite črpalke za posode. Učinkovitost 80%; Splošno prezračevanje, faktor 0,7)
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Materiale pretočiti neposredno v mešalni kotel.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Dejavnosti mešanja (odprti sistemi); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 248 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Dejavnosti mešanja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Dejavnosti mešanja; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Koncentracija 15 - 20% faktor 0,6)

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Izdelava kalupov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 14: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 249 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Izdelava kalupov; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: Koncentracija 15 - 20% faktor 0,6; Splošno
prezračevanje faktor 0,7)
Kožni: 3,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali
opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega
prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Postopek ulivanja Odprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Postopek ulivanja Odprti sistemi; z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 80%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: Koncentracija 15 - 20% faktor 0,6; APF=10)
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 250 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Postopek ulivanja Odprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Postopek ulivanja Odprti sistemi (aerosoli); z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 80%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 6 ppm (Koncentracija 15 - 20% faktor 0,6)
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,60
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,60

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Delež snovi v izdelku omejite na 25 %.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Razprševanje, Stroj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 251 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Razprševanje, Stroj; z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 95%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 25 ppm (LEV Učinkovitost 95%)
Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,13

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Zmanjšajte izpostavljenost na minimum s popolnim zaprtjem postopka ali opreme.
Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Dejavnost ločite od drugih dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Razprševanje, Stroj (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Razprševanje, Stroj (aerosoli); z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 95%

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 252 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 3 ppm (LEV Učinkovitost 95%)
Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,30
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,30

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum s popolnim zaprtjem postopka ali opreme.
Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Dejavnost ločite od drugih dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Nanašanje z valjčkom ali čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,03
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 253 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Razprševanje, Ročno (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje, Ročno; z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 90%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (LEV Učinkovitost 90%; Priporočeno: APF=10)

Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,05

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izvajajte v prezračevani kabini ali ohišju z odsesavanjem. Dejavnost ločite od drugih dejavnosti.

Priporočeno: Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno:

Nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. (APF=10).

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Razprševanje, Ročno (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 254 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje, Ročno (aerosoli); z lokalnim odsesavanjem LEV Učinkovitost 90%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm (LEV Učinkovitost 90%; Priporočeno: APF=10)

Kožni: 2,0758 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izvajajte v prezračevani kabini ali ohišju z odsesavanjem. Dejavnost ločite od drugih dejavnosti.

Priporočeno: Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno:

Nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. (APF=10).

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 255 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm (Priporočeno: Trajanje uporabe 1 - 4 h, faktor 0,6; Splošno prezračevanje, učinkovitost 50%)

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 256 od 400

Scenarij izpostavljenosti 19: Uporaba v agrokemikalijah

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: uporaba kot agrokemično pomožno sredstvo za ročno ali strojno pršenje, zadimljanje in zamegljevanje; vključno s čiščenjem naprav in odstranjevanjem.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v agrokemikalijah (okolje)	Stran 256
	2	Polnjenje posod in izlivanje iz njih (delojemalec)	Stran 256
	3	Dejavnosti mešanja, posoda/kontejner (delojemalec)	Stran 257
	4	Razprševanje/tvorjenje megle z ročnim nanosom (delojemalec)	Stran 258
	5	Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja (delojemalec)	Stran 258
	6	Ad hoc ročni nanos z razpršilci, potapljanjem itd. (delojemalec)	Stran 259
	7	Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi (delojemalec)	Stran 260
	8	Odstranjevanje odpadkov (delojemalec)	Stran 260
	9	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 261

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v agrokemikalijah (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okoljskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Polnjenje posod in izlivanje iz njih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe: Priporočeno: 1 - 4 h dnevno

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 257 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Polnjenje posod in izlivanje iz njih

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: 1 - 4 h dnevno, faktor 0,6)
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Dejavnosti mešanja, posoda/kontejner (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 1 - 4 h dnevno

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Dejavnosti mešanja, posoda/kontejner

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: 1 - 4 h dnevno, faktor 0,6)
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 258 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Razprševanje/tvorjenje megle z ročnim nanosom (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

1 - 4 h dnevno

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje/tvorjenje megle z ročnim nanosom

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 180 ppm (1 - 4 h dnevno, faktor 0,6; koncentracija 25 % faktor 0,6)

Kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,89

Kožni: 0,12

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 1,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4 ure. Delež snovi v izdelku omejite na 25 %.

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno:

Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože. Učinkovitost 97%.

Nosite dihalno zaščito za cel obraz po EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 259 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja; z lokalnim odsesavanjem, učinkovitost 80%

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: koncentracija < 25 %, faktor 0,6)

Kožni: 2,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporaba v prezračevani kabini, v katero priteka filtriran zrak z nadtlakom z zaščitnim faktorjem > 20.

Priporočeno: Delež snovi v izdelku omejite na 25 %.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Ad hoc ročni nanos z razpršilci, potapljanjem itd. (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 1 - 4 h dnevno

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Ad hoc ročni nanos z razpršilci, potapljanjem itd.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: 1 - 4 h dnevno, faktor 0,6)

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 260 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem. Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4 ure.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374). Učinkovitost 90%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 1 - 4 h dnevno

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: 1 - 4 h dnevno, faktor 0,6;
koncentracija 25 %, faktor 0,6)
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374). Učinkovitost 90%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Odstranjevanje odpadkov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 261 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Trajanje in pogostost uporabe:
Priporočeno: 1 - 4 h dnevno
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Odstranjevanje odpadkov

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: 1 - 4 h dnevno, faktor 0,6; Zunaj, faktor 0,7)
Kožni: 13,71 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Odpadni izdelek in prazne posode odstranite skladno z lokalnimi predpisi.
Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Skladiščenje; Priporočeno: zunaj

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 262 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 0,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 263 od 400

Scenarij izpostavljenosti 20: Uporaba v agrokemikalijah

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC 12: Umetna gnojila
PC 27: Fitofarmacevtska sredstva

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega širokopotrošno uporabo agrokemikalijam v rekoči in trdni obliki.
Razen če ni drugače navedeno:
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 50 %.
Trajanje in pogostost uporabe: Obsega uporabo do 0 dogodki na dan.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: Obsega površino stika s kožo do 857,5 cm².
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega uporabo pri temperaturi okolice; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³; Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju.
Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 50 g.

Opomba: Napovedana izpostavljenost po pričakovanjih ne presega veljavnih orientacijskih vrednosti za potrošnika, če se spremenijo ukrepi upravljanja tveganja/pogojev uporabe, prikazani v 2. odstavku.

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v agrokemikalijah (okolje)	Stran 263
	2	Pripravki za trato in vrt (Porabnik)	Stran 263
	3	Obsega širokopotrošno uporabo agrokemikalijam v rekoči in trdni obliki. (Porabnik)	Stran 264

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v agrokemikalijah (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Pripravki za trato in vrt (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 12: Umetna gnojila

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 264 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Koncentracija substance v zmesi:
8^[SofernNichtAndersK], [StoffanteileProzentK "100"] .)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,5 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,3 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 71,46
oralni: 15,00
inhalacijski: 0,00

RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,22
oralni: 0,58
inhalacijski: 0,00
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,80

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Obsega širokopotrošno uporabo agrokemikalijam v rekoči in trdni obliki. (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 27: Fitofarmaceutvska sredstva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 857,5 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,3 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 71,46
oralni: 15,00
inhalacijski: 0,00

RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,22
oralni: 0,58
inhalacijski: 0,00
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,80

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 265 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 266 od 400

Scenarij izpostavljenosti 21: Uporaba v gorivih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo kot gorivo (ali aditiv za gorivo), vključno z dejavnostmi v zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v gorivih (okolje)	Stran 266
	2	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 266
	3	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 267
	4	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 268
	5	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi), Zaprti sistemi (delojemalec)	Stran 268
	6	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi), Zaprti sistemi (delojemalec)	Stran 269
	7	Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 269
	8	Čiščenje posod in kontejnerjev (delojemalec)	Stran 270
	9	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 271

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v gorivih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 7: Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 267 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenosi iz sodov/šarž

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 268 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.
Priporočeno: Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi), Zaprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 16: Uporaba goriv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Uporaba kot gorivo Zaprti sistemi

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 269 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 5 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,02
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,03

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi), Zaprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Uporaba kot gorivo Zaprti sistemi

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 270 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje in vzdrževanje naprave

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjene zraka.
Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite in splaknite sisteme.
Prenos po zaprtih vodih.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Čiščenje posod in kontejnerjev (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje posod in kontejnerjev; Priporočeno: Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 271 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjenega zraka.
Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite in splaknite sisteme.
Prenos po zaprtih vodih.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Skladiščenje; Priporočeno: zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: zunanja uporaba faktor 0,7)
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu. Preprečite vzorkovanje s potapljanjem.
Priporočeno: Prenos po zaprtih vodih.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 272 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 273 od 400

Scenarij izpostavljenosti 22: Uporaba v gorivih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo kot gorivo (ali aditiv za gorivo), vključno z dejavnostmi v zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelka 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v gorivih (okolje)	Stran 273
	2	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 273
	3	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 274
	4	Polnjenje z gorivom Vozila, Polnjenje letal z gorivom (delojemalec)	Stran 275
	5	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 275
	6	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi), Zaprti sistemi (delojemalec)	Stran 276
	7	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi), Zaprti sistemi (delojemalec)	Stran 277
	8	Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 277
	9	Čiščenje posod in kontejnerjev (delojemalec)	Stran 278
	10	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 279

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v gorivih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 9a: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)

ERC 9b: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 274 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 1 - 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenosi iz sodov/šarž

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: 1 - 4 h, faktor 0,6)

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 275 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Polnjenje z gorivom Vozila, Polnjenje letal z gorivom (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 1 - 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Polnjenje z gorivom Vozila, Polnjenje letal z gorivom

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: 1 - 4 h, faktor 0,6)

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 276 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi), Zaprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Uporaba kot gorivo Zaprti sistemi

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 277 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi), Zaprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 16: Uporaba goriv

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Uporaba kot gorivo Zaprti sistemi

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Čiščenje in vzdrževanje naprave

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 278 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite in splaknite sisteme.

Prenos po zaprtih vodih.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Čiščenje posod in kontejnerjev (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Čiščenje posod in kontejnerjev

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: RPE faktor 0,1)

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjene zraka.

Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite in splaknite sisteme.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 279 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Skladiščenje; Priporočeno: zunaj

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 280 od 400

Scenarij izpostavljenosti 23: Uporaba v gorivih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 21: Potrošniške uporabe

Kategorija izdelka: PC 13: Goriva

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega širokopotrošno uporabo v tekočih gorivih.

Razen če ni drugače navedeno:

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe: Obsega uporabo do 0,143 dogodki na dan. Obsega izpostavljenost do 2 h na dogodek.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: Obsega površino stika s kožo do 420 cm².

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega uporabo pri temperaturi okolice; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³; Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 37.500 g.

Opomba: Napovedana izpostavljenost po pričakovanjih ne presega veljavnih orientacijskih vrednosti za potrošnika, če se spremenijo ukrepi upravljanja tveganja/pogojev uporabe, prikazani v 2. odstavku.

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v gorivih (okolje)	Stran 280
	2	Podkategorija: Tekočina Polnjenje vozil z gorivom (Porabnik)	Stran 280
	3	Podkategorija: Tekočina, polnjenje skuterjev z gorivom (Porabnik)	Stran 281
	4	Podkategorija: Tekočina, Uporaba v vrtni opremi (Porabnik)	Stran 282
	5	Podkategorija: Tekočina, Polnjenje vrtnih opreme z gorivom (Porabnik)	Stran 282
	6	Podkategorija: Tekočina, Gorivo za kurilne naprave (Porabnik)	Stran 283
	7	Podkategorija: Tekočina, Svetilno olje (Porabnik)	Stran 284

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v gorivih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 9a: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)

ERC 9b: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okoliškega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Podkategorija: Tekočina Polnjenje vozil z gorivom (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 13: Goriva

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 281 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 210 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 37.500 g. 1 dogodek na teden (52 dnevi na leto); obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,05 h (3 minute) na dogodek. Obsega uporabo na prostem.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 5,01
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,220

RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,02
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,00
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,02

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Podkategorija: Tekočina, polnjenje skuterjev z gorivom (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 13: Goriva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 210 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 3.750 g. 1 dogodek na teden (52 dnevi na leto); obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,03 h (2 minute) na dogodek. Obsega uporabo na prostem.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično
kožni: 5,01
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,146

RCR pogostost uporabe: letno
kožni: 0,02
oralni: 0,00
inhalacijski: 0,00
kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,02

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 282 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Podkategorija: Tekočina, Uporaba v vrtni opremi (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 13: Goriva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 750 g. 1 dogodek v 2 tedni/ov (26 dnevi na leto); obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 2 h na dogodek. Obsega uporabo na prostem.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,510

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,01

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,01

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Podkategorija: Tekočina, Polnjenje vrtno opreme z gorivom (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 13: Goriva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 283 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 420 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 750 g. 1 dogodek v 2 tedni/ov (26 dnevi na leto); obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,03 h (2 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 4,90

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,057

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,02

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,02

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Podkategorija: Tekočina, Gorivo za kurilne naprave (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 13: Goriva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 420 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 750 g. 1 dogodek v 2 tedni/ov (26 dnevi na leto); obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 8 h na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 4,90

oralni: 0,00

inhalacijski: 9,04

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,02

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,10

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 284 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Podkategorija: Tekočina, Svetilno olje (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 13: Goriva

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 210 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 100 g. 1 dogodek na teden (52 dnevi na leto); obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,013 h (<1 minute) na dogodek. Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 5,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,019

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,02

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,02

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 285 od 400

Scenarij izpostavljenosti 24: Obratovalne snovi

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obratovalne snovi kot npr. kabelska olja, olja za toplotne prenosnike, hladila, izolatorje, hladilna sredstva, hidravlične tekočine uporabljajte v industrijskih napravah, vključno z njihovim vzdrževanjem in transferju materiala.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Obratovalne snovi (okolje)	Stran 285
	2	Prenos razsutega materiala Zaprti sistemi (delojemalec)	Stran 285
	3	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 286
	4	Peletiranje Zaprti sistemi (delojemalec)	Stran 287
	5	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 287
	6	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 288
	7	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 289
	8	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 289
	9	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 290
	10	Ponovna obdelava izmeta (delojemalec)	Stran 291
	11	Vzdrževanje opreme (delojemalec)	Stran 291
	12	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 292

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Obratovalne snovi (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 7: Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala Zaprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 286 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 10 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Prenos po zaprtih vodih. transferne linije očistite pred ločevanjem.
Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenosi iz sodov/šarž; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 287 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Peletiranje Zaprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Peletiranje Zaprti sistemi; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 288 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posode skrbno izpraznite.

Priporočeno: Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: S snovjo ravnajte v pretežno zaprtem sistemu, ki je opremljen z odsesovalno napravo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 289 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi); z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 290 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Omejite območje dostopa do naprav. Zagotovite dodatno prezračevanje na emisijskih točkah, kjer obstaja verjetnost stika s toplimi (> 50 °C) mazivi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (aerosoli); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,13

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Omejite območje dostopa do naprav. Zagotovite dodatno prezračevanje na emisijskih točkah, kjer obstaja verjetnost stika s toplimi (> 50 °C) mazivi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 291 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Ponovna obdelava izmeta (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Ponovna obdelava izmeta; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Vzdrževanje opreme (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: < 4 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 292 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzdrževanje opreme; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: < 4 h, redukcijski dejavnik LEV 0,6)
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme. Prenos po zaprtih vodih.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Skladiščenje; Priporočeno: zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 293 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 294 od 400

Scenarij izpostavljenosti 25: Obratovalne snovi

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obratovalne snovi kot npr. kabelska olja, olja za toplotne prenosnike, hladila, izolatorje, hladilna sredstva, hidravlične tekočine uporabljajte v delovnih napravah, vključno z njihovim vzdrževanjem in transferju materiala.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelka 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Obratovalne snovi (okolje)	Stran 294
	2	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 294
	3	Polnjenje posod in izlivanje iz njih (delojemalec)	Stran 295
	4	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)	Stran 296
	5	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 297
	6	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 297
	7	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 298
	8	Ponovna obdelava izmeta (delojemalec)	Stran 299
	9	Vzdrževanje opreme (delojemalec)	Stran 299
	10	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 300

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Obratovalne snovi (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 9a: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)

ERC 9b: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 295 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenosi iz sodov/šarž: z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Polnjenje posod in izlivanje iz njih (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Polnjenje posod in izlivanje iz njih; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 296 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklincevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite.

Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 297 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

- PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: S snovjo ravnajte v pretežno zaprtem sistemu, ki je opremljen z odsesovalno napravo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 20: Uporaba funkcionalnih tekočin v malih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 298 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 1,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: S snovjo ravnajte v pretežno zaprtem sistemu, ki je opremljen z odsesovalno napravo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 20: Uporaba funkcionalnih tekočin v malih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (segreto); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 1,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Omejite območje dostopa do naprav. Zagotovite dodatno prezračevanje na emisijskih točkah, kjer obstaja verjetnost stika s toplimi (> 50 °C) mazivi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 299 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Ponovna obdelava izmeta (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Trajanje in pogostost uporabe:
Priporočeno: < 4 h
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Ponovna obdelava izmeta; z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: < 4 h, redukcijski dejavnik LEV 0,6)
Kožni: 6,86 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Izvajajte dejavnost ločeno od virov emisij ali sproščanja snovi.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Vzdrževanje opreme (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 300 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzdrževanje opreme

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Izvajajte dejavnost ločeno od virov emisij ali sproščanja snovi. Pred
odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Skladiščenje; Priporočeno: splošno prezračevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 301 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 302 od 400

Scenarij izpostavljenosti 26: Obratovalne snovi

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC 16: Tekočine za prenos toplote
PC 17: Hidravlične tekočine

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Uporaba zatesnjenih predmetov, ki vsebujejo obratovalne tekočine kot npr. olja toplotnih nosilcev, hidravlične tekočine, hladilna sredstva.

Razen če ni drugače navedeno:

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe: Obsega uporabo do 0,01 dogodki na dan. Obsega izpostavljenost do 0,167 h (10 minute) na dogodek.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: Obsega površino stika s kožo do 468 cm².

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega uporabo pri temperaturi okolice; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³; Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju.

Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g.

Opomba: Napovedana izpostavljenost po pričakovanjih ne presega veljavnih orientacijskih vrednosti za potrošnika, če se spremenijo ukrepi upravljanja tveganja/pogojev uporabe, prikazani v 2. odstavku.

Sodelujoči scenariji:	1	Obratovalne snovi (okolje)	Stran 302
	2	Tekočine za prenos toplote (Porabnik)	Stran 302
	3	Tekočine za prenos toplote (Porabnik)	Stran 303

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Obratovalne snovi (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 9a: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)

ERC 9b: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Tekočine za prenos toplote (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 16: Tekočine za prenos toplote

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 303 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 468,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g. Obsega uporabo do 4 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,85

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,044

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Tekočine za prenos toplote (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 17: Hidravlične tekočine

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %; obsega površino stika s kožo do 468,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g. Obsega uporabo do 4 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minute) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,85

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,044

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 304 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 305 od 400

Scenarij izpostavljenosti 27: Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Preprečevanje zmrzovanja in odmrzovanje vozil, letal in druge opreme z razprševanjem.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (okolje)	Stran 305
	2	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 305
	3	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 306
	4	Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja (delojemalec)	Stran 307
	5	Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja (delojemalec)	Stran 307
	6	Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 308

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okoljskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe: Priporočeno: < 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala; Priporočeno: zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 306 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Trajanje pršenja faktor 0,2; Zunaj faktor 0,7)
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,3

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: < 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenosi materiala; Priporočeno: zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (Priporočeno: Trajanje pršenja faktor 0,2; Zunaj faktor 0,7)
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,2
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,3

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 307 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

< 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja; Priporočeno: zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Trajanje pršenja faktor 0,2; Priporočeno: Zunaj faktor 0,7)

Kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5

Kožni: 0,1

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,6

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 1 ura. Ostanite na privetni strani / ohranite razdaljo do vira.

Priporočeno: Pršite v smeri proč od ljudi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

< 1 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 308 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja; Zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 70 ppm (Trajanje pršenja faktor 0,2; zunaj faktor 0,7)
Kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,5
Kožni: 0,1
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,6

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem. Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 1 ura. Ostanite na privetni strani / ohranite razdaljo do vira. Pršite v smeri proč od ljudi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje in vzdrževanje naprave

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,1
Kožni: 0,0
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,2

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 309 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 310 od 400

Scenarij izpostavljenosti 28: Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Odmrzovanje vozil in podobne opreme z razprševanjem.

Razen če ni drugače navedeno:

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 40 %.

Trajanje in pogostost uporabe: Obsega uporabo do 1 uporaba na dan. Obsega izpostavljenost do 0,25 h (15 minuta) na dogodek.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: Obsega površino stika s kožo do 428 cm².

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega uporabo pri temperaturi okolice; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³; Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju. Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g.

Opomba: Napovedana izpostavljenost po pričakovanjih ne presega veljavnih orientacijskih vrednosti za potrošnika, če se spremenijo ukrepi upravljanja tveganja/pogojev uporabe, prikazani v 2. odstavku.

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (okolje)	Stran 310
	2	Pranje avtomobilskih stekel (Porabnik)	Stran 310
	3	Nalivanje v radiatorje (Porabnik)	Stran 311
	4	Sredstvo za odmrzovanje ključavnic (Porabnik)	Stran 312

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Pranje avtomobilskih stekel (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 311 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,02 h (1 minuta) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,002

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,00

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Nalivanje v radiatorje (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 428,00 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,17 h (10 minuta) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 14,27

oralni: 0,00

inhalacijski: 3,614

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,04

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,04

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,09

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 312 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Sredstvo za odmrzovanje ključavnic (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 50 %; obsega površino stika s kožo do 214,4 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; obsega uporabo do 1 na dan; Obsega izpostavljenost do 0,25 h (15 minuta) na dogodek. Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m³) pri tipičnem prezračevanju.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 17,87

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,511

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,06

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,01

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 313 od 400

Scenarij izpostavljenosti 29: Uporaba v visokih in nizkih gradnjah

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Uporaba premazov in veziv pri visokih in nizkih gradnjah, vključno s tlakovanjem, asfaltiranjem in prekrivanjem streh ter montažo tesnilnih membran.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelka 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v visokih in nizkih gradnjah (okolje)	Stran 313
	2	Prenosi iz sodov/šarž (Naprava, ki ni vezana na določen izdelek) (delojemalec)	Stran 313
	3	Prenosi iz sodov/šarž (Posebna naprava) (delojemalec)	Stran 314
	4	Prenosi iz sodov/šarž (Posebna naprava) (delojemalec)	Stran 315
	5	Nanašanje z valjem in čopičem (delojemalec)	Stran 315
	6	Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja (delojemalec)	Stran 316
	7	Potapljanje in polivanje (delojemalec)	Stran 317
	8	Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 318

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v visokih in nizkih gradnjah (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

ERC 8f: Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenosi iz sodov/šarž (Naprava, ki ni vezana na določen izdelek) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 314 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenosi iz sodov/šarž

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi iz sodov/šarž (Posebna naprava) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenosi iz sodov/šarž

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 315 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem. Uporabljajte posebno opremo. transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Prenosi iz sodov/šarž (Posebna naprava) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenosi iz sodov/šarž; povišana temperatura

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (RPE faktor 0,1)

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,13

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Delovanje poteka pri povišani temperaturi (> 20 °C nad temperaturo okolice). Uporabljajte posebno opremo. transferne linije očistite pred ločevanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Nosite primerno zaščito dihal (skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim) in rokavice (skladno z EN374), če obstaja verjetnost rednega stika s kožo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Nanašanje z valjem in čopičem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 316 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Nanašanje z valjem in čopičem; Priporočeno: zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,03
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem. Uporabite krtače ali valjčke na dolgih ročajih.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerno zaščito dihal (skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim) in rokavice (skladno z EN374), če obstaja verjetnost rednega stika s kožo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 11: Neindustrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
Priporočeno: < 1 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 317 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja; Priporočeno: zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm (RPE faktor 0,1)

Kožni: 107,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,12

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,37

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti. Ostanite na privetrni strani / ohranite razdaljo do vira.

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem. Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum. Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 1 ura.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Nosite primerno zaščito dihal (skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim) in rokavice (skladno z EN374), če obstaja verjetnost rednega stika s kožo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Potapljanje in polivanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Potapljanje in polivanje; Priporočeno: zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 318 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Nosite primerno zaščito dihal (skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim) in rokavice (skladno z EN374), če obstaja verjetnost rednega stika s kožo. Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: < 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Čiščenje in vzdrževanje naprave; Priporočeno: zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 319 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem. Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 1 ura.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 320 od 400

Scenarij izpostavljenosti 30: Druga širokopotrošna uporaba (kozmetika)

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC 28: Parfumi, dišave
PC 39: Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Odmrzovanje vozil in podobne opreme z razprševanjem.
Opomba: Napovedana izpostavljenost po pričakovanih ne presega veljavnih orientacijskih vrednosti za potrošnika, če se spremenijo ukrepi upravljanja tveganja/pogojev uporabe, prikazani v 2. odstavku.

Sodelujoči scenariji: 1 Druga širokopotrošna uporaba (okolje)

Stran 320

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Druga širokopotrošna uporaba (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:
ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)
ERC 8b: Široko razširjena uporaba reaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Delovni pogoji so opisani v posebnem dokumentu EU in so v skladu z členom 1 (6) uredbe REACH, ocenjeni izven uredbe.

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:
Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.
Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 321 od 400

Scenarij izpostavljenosti 31: Uporaba v laboratorijih

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe
SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Uporaba snovi v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav.
Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Uporaba v laboratorijih (okolje)	Stran 321
	2	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 321
	3	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 322
	4	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 323
	5	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 324
	6	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 324
	7	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 325
	8	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 326
	9	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 327
	10	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 327
	11	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 328
	12	Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)	Stran 329
	13	Čiščenje (delojemalec)	Stran 329
	14	Čiščenje (delojemalec)	Stran 330
	15	Čiščenje (delojemalec)	Stran 331
	16	Čiščenje (delojemalec)	Stran 332
	17	Čiščenje (delojemalec)	Stran 332
	18	Čiščenje (delojemalec)	Stran 333

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Uporaba v laboratorijih (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 2: Formuliranje v zmes

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 322 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
> 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Z lokalnim odsesavanjem, Uporabiti odvod za dim.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: LEV Učinkovitost 97%).
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
> 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Splošno prezračevanje

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 323 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje)

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 1 - 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Uporabiti odvod za dim.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: LEV Učinkovitost 97%; Trajanje uporabe faktor 0,6)

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 324 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Transferne linije očistite pred ločevanjem.

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Ali:

Zagotovite, da se proces izvaja na prostem. Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 1 - 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: LEV; Trajanje uporabe faktor 0,6)

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 325 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
Priporočeno: 1 - 4 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Splošno prezračevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje; Trajanje uporabe faktor 0,6)
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
Priporočeno: 15 min - 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Uporabiti odvod za dim.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 326 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: LEV; Trajanje uporabe faktor 0,2)
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Uporabite črpalke za posode ali posode skrbno izpraznite. Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 15 min - 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: LEV; Trajanje uporabe faktor 0,2)
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporabljajte posebno opremo.
Priporočeno: Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 1 ura.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 327 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: 15 min - 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Splošno prezračevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje; Trajanje uporabe faktor 0,2)

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Omejite območje dostopa do naprav.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: < 15 min

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 328 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Uporabiti odvod za dim.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: LEV; Trajanje uporabe faktor 0,1)

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega. po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Omejite območje dostopa do naprav.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: < 15 min

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: LEV; Trajanje uporabe faktor 0,1)

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 329 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim. Nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374), kombinezon in zaščito za oči.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Laboratorijske dejavnosti (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

< 15 min

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Laboratorijske dejavnosti; Majhne količine < 1000 ml; Splošno prezračevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 6 ppm (Trajanje uporabe faktor 0,6; Priporočeno: Splošno prezračevanje)
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,60
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,60

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 4 ure. Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite zaščito dihal skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Čiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 330 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
Priporočeno: 15 min - 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje; Uporabiti odvod za dim.

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 25 ppm (Priporočeno: LEV Učinkovitost 97%; Trajanje uporabe faktor 0,2)
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,03
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,15

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: S snovjo ravnajte v pretežno zaprtem sistemu, ki je opremljen z odsesovalno napravo. Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Čiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
Priporočeno: 15 min - 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 331 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm (Priporočeno: LEV; Trajanje uporabe faktor 0,2)

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Čiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

15 min - 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Čiščenje; Splošno prezračevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 8,5 ppm (Priporočeno: LEV Učinkovitost 66%; Trajanje uporabe faktor 0,2)

Kožni: 5,5 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,85

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,86

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 332 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Čiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: < 15 min

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Čiščenje; Uporabiti odvod za dim. (Učinkovitost 97%)

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Priporočeno: LEV Učinkovitost 97%; Trajanje uporabe faktor 0,1)

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

po možnosti avtomatizirajte dejavnosti.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali

opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Čiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: < 15 min

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 333 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Priporočeno: LEV; Trajanje uporabe faktor 0,1)
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,03
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,15

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.
Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Pred
odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Čiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:

Priporočeno: < 15 min

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje; Splošno prezračevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje; Trajanje uporabe faktor 0,1)
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,13

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 334 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 335 od 400

Scenarij izpostavljenosti 33: Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega izpostavljenost, ki izvira iz proizvodnje in uporabe suspendiranih eksplozivov (vključno s prenosom, mešanjem in dovajanjem materiala) in čiščenja opreme.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi (okolje)	Stran 335
	2	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 335
	3	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 336
	4	Dejavnosti mešanja (delojemalec)	Stran 337
	5	Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 337
	6	prenosi materiala (delojemalec)	Stran 338
	7	Polnjenje posod in izlivanje iz njih, Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)	Stran 339
	8	Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi (delojemalec)	Stran 340
	9	Vzdrževanje opreme (delojemalec)	Stran 340
	10	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 341

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8e: Široko razširjena uporaba reaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 336 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. transferne linije očistite pred ločevanjem.
Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno
Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno
Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenosi iz sodov/šarž

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d
Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,14

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 337 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 90%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Dejavnosti mešanja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Zaprti sistemi; Z lokalnim odsesavanjem. Ali: Zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Priporočeno: Zunanja uporaba faktor 0,7)

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se proces izvaja na prostem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Dejavnosti mešanja (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 338 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Dejavnosti mešanja (odprti sistemi); z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:
Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Trajanje in pogostost uporabe:
Priporočeno: < 1 h

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:
ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:
Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
prenosi materiala; zunanja uporaba

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 339 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm (Priporočeno: Trajanje uporabe faktor 0,2)

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Polnjenje posod in izlivanje iz njih, Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Polnjenje posod in izlivanje iz njih, Naprava, ki ni vezana na določen izdelek

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,14

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 90%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 340 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,06

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme. Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Vzdrževanje opreme (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Vzdrževanje opreme

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 341 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,14

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme. Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Skladiščenje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 342 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 343 od 400

Scenarij izpostavljenosti 34: Proizvodnja in predelava gume

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Proizvodnja pnevmatik in splošnih izdelkov iz gume, vključno s predelavo surove (nevulkanizirane) gume, mešanje aditivov za gumo in ravnanje z njimi, vulkanizacija, hlajenje in končna obdelava.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Proizvodnja in predelava gume (okolje)	Stran 343
	2	Prenosi materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 344
	3	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 344
	4	Tehtanje razsutega materiala (delojemalec)	Stran 345
	5	Tehtanje majhnih količin (delojemalec)	Stran 346
	6	Predmešanje dodatnih snovi (delojemalec)	Stran 347
	7	Tehtanje majhnih količin (delojemalec)	Stran 347
	8	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 348
	9	Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)	Stran 349
	10	Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)	Stran 350
	11	Predelava nevulkaniziranih oblik iz gume (delojemalec)	Stran 350
	12	Zgradba pnevmatike (delojemalec)	Stran 351
	13	Vulkanizacija (avtomatizirana naloga) (delojemalec)	Stran 352
	14	Vulkanizacija (avtomatizirana naloga) (delojemalec)	Stran 353
	15	Vulkanizacija (ročno) (delojemalec)	Stran 353
	16	Vulkanizacija (ročno) (delojemalec)	Stran 354
	17	Hlajenje strjenih izdelkov (delojemalec)	Stran 355
	18	Proizvodnja izdelkov s potapljanjem in ulivanjem (delojemalec)	Stran 356
	19	Postopki površinske obdelave (delojemalec)	Stran 356
	20	Vzdrževanje opreme (delojemalec)	Stran 357
	21	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 358

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Proizvodnja in predelava gume (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 1: Proizvodnja snovi

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

ERC 6d: Uporaba reaktivnih procesnih regulatorjev za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 344 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenosi materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenosi materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 345 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenosi materiala; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,13

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Tehtanje razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Tehtanje razsutega materiala; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 346 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Tehtanje majhnih količin (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Tehtanje majhnih količin; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. S substancno ravnajte skrbno, da zmanjšate izločanje.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 347 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Predmešanje dodatnih snovi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Predmešanje dodatnih snovi; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. S substancno ravnajte skrbno, da zmanjšate izločanje.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Tehtanje majhnih količin (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 348 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Tehtanje majhnih količin; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju. S substanco ravnajte skrbno, da zmanjšate izločanje.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Prenosi materiala; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 349 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Materiale pretočiti neposredno v mešalni kotel.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne delovne higijene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Učinkovitost 90%)

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,15

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum s popolnim zaprtjem postopka ali opreme.

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 350 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Kalandriranje (vključno z Banbury-ji); z lokalnim odsesavanjem; aerosoli

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,03
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,15

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.
Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Predelava nevulkaniziranih oblik iz gume (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 14: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 351 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Predelava nevulkaniziranih oblik iz gume; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 3,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Zgradba pnevmatike (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 7: Industrijsko brizganje

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Zgradba pnevmatike; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Učinkovitost 90%)

Kožni: 42,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,05

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,17

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 352 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje.

Priporočeno: Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Vulkanizacija (avtomatizirana naloga) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Vulkanizacija; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Učinkovitost 90%)

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 353 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Vulkanizacija (avtomatizirana naloga) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Vulkanizacija; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Vulkanizacija (ročno) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 354 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Vulkanizacija; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Učinkovitost 90%)

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,15

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Priporočeno: Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji:

Zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Vulkanizacija (ročno) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Vulkanizacija; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 355 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,15

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odesavanjem zraka na odprtinah.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 17

Hlajenje strjenih izdelkov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Hlajenje strjenih izdelkov; Z lokalnim odesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm (Učinkovitost 90%)

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,15

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 356 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Zmanjšajte izpostavljenost na minimum s popolnim zaprtjem postopka ali opreme.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 18

Proizvodnja izdelkov s potapljanjem in ulivanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Proizvodnja izdelkov s potapljanjem in ulivanjem; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 19

Postopki površinske obdelave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 21: Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 357 od 400

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Postopki površinske obdelave

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:
Inhalacijski: 0 ppm
Kožni: 2,83 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):
Inhalacijski: 0,00
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:
Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:
Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 20

Vzdrževanje opreme (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:
PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa
Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.
Vzdrževanje opreme

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 358 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 21

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč, parni tlak 0,5 - 10 kPa

Parni tlak: 5 - 100 hPa pri 20 °C

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

Shranjevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 0,14 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 359 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 360 od 400

Scenarij izpostavljenosti 35: Predelava polimerov

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Predelava formuliranih polimerov vključno s transportom, ravnanjem z aditivi (npr. pigmenti, stabilizatorji, polnili, mehčali), postopki oblikovanja in strjevanja, pripravo materiala, skladiščenjem in pripadajočim vzdrževanjem.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Predelava polimerov (okolje)	Stran 360
	2	Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 361
	3	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 361
	4	Tehtanje razsutega materiala (delojemalec)	Stran 362
	5	Tehtanje majhnih količin (delojemalec)	Stran 363
	6	Predmešanje dodatnih snovi (delojemalec)	Stran 363
	7	Predmešanje dodatnih snovi (delojemalec)	Stran 364
	8	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 365
	9	Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)	Stran 366
	10	Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)	Stran 366
	11	Proizvodnja izdelkov s potapljanjem in ulivanjem (delojemalec)	Stran 367
	12	Ekstrudiranje in granuliranje (delojemalec)	Stran 368
	13	Tlačno litje izdelkov (delojemalec)	Stran 368
	14	Postopki površinske obdelave (delojemalec)	Stran 369
	15	Vzdrževanje opreme (delojemalec)	Stran 370
	16	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 370

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Predelava polimerov (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 361 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenos razsutega materiala; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 362 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Tehtanje razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Tehtanje razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 363 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Tehtanje majhnih količin (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Tehtanje majhnih količin; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S substancno ravnajte skrbno, da zmanjšate izločanje.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Predmešanje dodatnih snovi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 364 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Predmešanje dodatnih snovi; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,13

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S substanco ravnajte skrbno, da zmanjšate izločanje.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Predmešanje dodatnih snovi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predmešanje dodatnih snovi; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 365 od 400

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S substancno ravnajte skrbno, da zmanjšate izločanje.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenos razsutega materiala; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Pri transferju materiala uporabljajte suhe ločevalne sklopke.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 366 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,28

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Kalandriranje (vključno z Banbury-ji); Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 367 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,15

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Proizvodnja izdelkov s potapljanjem in ulivanjem (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Proizvodnja izdelkov s potapljanjem in ulivanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 368 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Ekstrudiranje in granuliranje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 14: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Ekstrudiranje in granuliranje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 3,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 13

Tlačno litje izdelkov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 14: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Tlačno litje izdelkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 369 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 3,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 14

Postopki površinske obdelave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 21: Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Postopki površinske obdelave

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0 ppm

Kožni: 2,83 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 370 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 15

Vzdrževanje opreme (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzdrževanje opreme

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Razlito takoj odstranite in odpadke varno odstranite.
Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 16

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 371 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 372 od 400

Scenarij izpostavljenosti 36: Predelava polimerov

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Predelava formuliranih polimerov vključno s transportom, postopki oblikovanja, pripravo materiala, skladiščenjem in pripadajočim vzdrževanjem.

Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Predelava polimerov (okolje)	Stran 372
	2	Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 372
	3	Prenosi materiala (delojemalec)	Stran 373
	4	Tlačno litje izdelkov (delojemalec)	Stran 374
	5	Tlačno litje izdelkov (delojemalec)	Stran 374
	6	Predelava izdelkov (delojemalec)	Stran 375
	7	Vzdrževanje opreme (delojemalec)	Stran 376
	8	Skladiščenje (delojemalec)	Stran 376

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Predelava polimerov (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8a: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

ERC 8d: Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 373 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.
Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenosi materiala; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporabljati velike ali srednje sisteme za upravljanje.
Priporočeno: Prenos po zaprtih vodih. Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 374 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Tlačno litje izdelkov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 6: Postopki kalandriranja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Tlačno litje izdelkov; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 27,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,03

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,52

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Tlačno litje izdelkov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 14: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Tlačno litje izdelkov; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 375 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 3,43 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Predelava izdelkov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 21: Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Predelava izdelkov

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0 ppm

Kožni: 2,83 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 376 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Vzdrževanje opreme (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Vzdrževanje opreme

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm
Kožni: 2,83 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,50

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.
Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Skladiščenje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 377 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Skladiščenje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,10

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu. Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 378 od 400

Scenarij izpostavljenosti 37: Priprava vode

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi za obdelavo vode v industrijskem okolju v odprtih in zaprtih sistemih.
Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Priprava vode (okolje)	Stran 378
	2	Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 378
	3	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 379
	4	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 380
	5	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 380
	6	Nalivanje iz majhnih posod (delojemalec)	Stran 381
	7	Vzdrževanje opreme (delojemalec)	Stran 382
	8	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 382

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Priprava vode (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 3: Formuliranje v trdno matrico

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: ni uporabeno

Druge relevantni pogoji uporabe: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 379 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: Splošno prezračevanje)

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravajte v zaprtem sistemu. transferne linije očistite pred ločevanjem.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenosi iz sodov/šarž; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Priporočeno: Uporabite črpalke za posode. Učinkovitost 90%.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 380 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi); Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 381 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Omejite območje dostopa do naprav.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Nalivanje iz majhnih posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Nalivanje iz majhnih posod; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posode skrbno izpraznite.

Priporočeno: Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 382 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Vzdrževanje opreme (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Vzdrževanje opreme; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 383 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 384 od 400

Scenarij izpostavljenosti 38: Priprava vode

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 22: Poklicne uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi za obdelavo vode v odprtih in zaprtih sistemih.
Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelku 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Priprava vode (okolje)	Stran 384
	2	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 384
	3	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 385
	4	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 386
	5	Nalivanje iz majhnih posod (delojemalec)	Stran 386
	6	Vzdrževanje opreme (delojemalec)	Stran 387
	7	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 388

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Priprava vode (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8f: Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Druge relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Prenosi iz sodov/šarž

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 385 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Uporabite črpalke za posode. Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 386 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (odprti sistemi); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Omejite območje dostopa do naprav.
Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Nalivanje iz majhnih posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Nalivanje iz majhnih posod

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 387 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 0,69 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,49

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posode skrbno izpraznite. Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.

Priporočeno: Zagotovite, da se polnjenje z materialom izvaja v zatesnjenem sistemu ali pri delujočem odsesavanju.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Vzdrževanje opreme (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Vzdrževanje opreme

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 100 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,49

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,51

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Priporočeno: Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 388 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 389 od 400

Scenarij izpostavljenosti 39: Priprava vode

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 21: Potrošniške uporabe
Kategorija izdelka: PC 36: Sredstva za mehčanje vode
PC 37: Kemikalije za čiščenje vode

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi za obdelavo vode v odprtih in zaprtih sistemih.
Razen če ni drugače navedeno
Koncentracija substance v zmesi: Obsega delež snovi v izdelku do 20 %.
Trajanje in pogostost uporabe: Obsega uporabo do 1 dogodki na dan.
Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj: Obsega površino stika s kožo do 6.600 cm².
Drugi relevantni pogoji uporabe: Obsega uporabo pri temperaturi okolice; obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³; obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju.
Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 10 g.

Opomba: Napovedana izpostavljenost po pričakovanjih ne presega veljavnih orientacijskih vrednosti za potrošnika, če se spremenijo ukrepi upravljanja tveganja/pogojev uporabe, prikazani v 2. odstavku.

Sodelujoči scenariji:	1 Priprava vode (okolje)	Stran 389
	2 Kemikalije za pripravo vode (Porabnik)	Stran 389
	3 Obsega uporabo snovi za obdelavo vode v odprtih in zaprtih sistemih. (Porabnik)	Stran 390

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Priprava vode (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 8f: Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (zunanja)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okolijskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Kemikalije za pripravo vode (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 36: Sredstva za mehčanje vode

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 390 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 6.600 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 10 g. Za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 0,00002 g. Obsega uporabo do 1 dogodki na dan; Obsega izpostavljenost do 8 h na dogodek. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 6,887

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,08

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,08

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Obsega uporabo snovi za obdelavo vode v odprtih in zaprtih sistemih. (Porabnik)

Seznam deskriptorjev uporabe

(Pod-)kategorije izdelkov: PC 37: Kemikalije za čiščenje vode

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Obsega delež snovi v izdelku do 20 %; obsega površino stika s kožo do 6.600 cm²; Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 10 g. Za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,0002 g. Obsega uporabo do 1 dogodki na dan; Obsega izpostavljenost do 8 h na dogodek. Obsega uporabo do 365 dnevi na leto; Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m³.

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Ocenitev izpostavljenosti: kronično

kožni: 0,01

oralni: 0,00

inhalacijski: 6,887

RCR pogostost uporabe: letno

kožni: 0,00

oralni: 0,00

inhalacijski: 0,08

kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,08

Ukrepi upravljanja s tveganji

Pogoji in ukrepi za informacijo in navodila za ravnanje za uporabnika:

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 391 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 392 od 400

Scenarij izpostavljenosti 40: Rudarske kemikalije

Seznam deskriptorjev uporabe

Sektorje uporabe [SU]: SU 3: Industrijske uporabe

Aplikacija

Dejavnosti in postopki: Obsega uporabo snovi v ekstrakcijskih postopkih pri rudarskih dejavnostih, vključno s transportom, postopki pridobivanja in ločevanja ter pri recikliranju in odstranjevanju snovi
Opomba: Ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega veljavnih mejnih vrednosti za izpostavljenost (navedenih v oddelka 8 VL).

Sodelujoči scenariji:	1	Rudarske kemikalije (okolje)	Stran 392
	2	Prenos razsutega materiala (delojemalec)	Stran 392
	3	Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)	Stran 393
	4	Nalivanje iz majhnih posod (delojemalec)	Stran 394
	5	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)	Stran 394
	6	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)	Stran 395
	7	Ločevanje faz Zaprti sistemi (delojemalec)	Stran 396
	8	Procesi ionske izmenjave Zaprti sistemi (delojemalec)	Stran 396
	9	Vzorkovanje procesov (delojemalec)	Stran 397
	10	Dejavnosti mešanja (delojemalec)	Stran 398
	11	Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)	Stran 398
	12	Shranjevanje (delojemalec)	Stran 399

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 1

Rudarske kemikalije (okolje)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4: Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

Obratovalni pogoji

Druge informacije: Po izvedeni oceni kemijske varnosti skladno s členom 14(3) v povezavi z oddelkom 3 Priloge I (Ocena okoljskega tveganja) in oddelkom 4 (ocena PBT/vPvB) tveganje ni bilo ugotovljeno. Zato skladno s Prilogo I (5.0) uredbe REACH ocena izpostavljenosti ni potrebna. Posledično se vse znane uporabe snovi razumejo kot varne za okolje.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 2

Prenos razsutega materiala (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

INEOS Solvents

Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 393 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenos razsutega materiala

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm (Priporočeno: Zunanja uporaba)
Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. transferne linije očistite pred ločevanjem.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 3

Prenosi iz sodov/šarž (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Prenosi iz sodov/šarž

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,01
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.
Priporočeno: Uporabite črpalke za posode. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 394 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 4

Nalivanje iz majhnih posod (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Nalivanje iz majhnih posod; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,25

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

S substancno ravnajte skrbno, da zmanjšate izločanje.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 5

Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 395 od 400

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.
Priporočeno: Zagotovite vzorčenje pod varnostnim ovojem ali z odsesavanjem.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 6

Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Splošna izpostavljenost (odprti sistemi); Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm
Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25
Kožni: 0,02
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Priporočeno: Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni. Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Omejite območje dostopa do naprav. Zagotovite dodatno prezračevanje na emisijskih točkah, kjer obstaja verjetnost stika s toplimi (> 50 °C) mazivi.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 396 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 7

Ločevanje faz Zaprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Ločevanje faz Zaprti sistemi; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 20 ppm

Kožni: 6,86 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,10

Kožni: 0,01

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,11

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite dobro prezračevanje na transportnih točkah in drugih odprtinah.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 8

Procesi ionske izmenjave Zaprti sistemi (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Procesi ionske izmenjave Zaprti sistemi; Z lokalnim odsesavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 397 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 10 ppm

Kožni: 1,37 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,05

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,05

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 9

Vzorkovanje procesov (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Vzorkovanje procesov; Z lokalnim odsesavanjem

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 25 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,12

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,12

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Priporočeno: Zagotovite vzorčenje pod varnostnim ovojem ali z odsesavanjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 398 od 400

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 10

Dejavnosti mešanja (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Dejavnosti mešanja

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm
Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00
Kožni: 0,00
Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 11

Čiščenje in vzdrževanje naprave (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka: Tekoč
Parni tlak: 60,20 hPa
uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).
Čiščenje in vzdrževanje naprave

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022

Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022

Stran: 399 od 400

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 50 ppm

Kožni: 13,71 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,25

Kožni: 0,02

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,26

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Priporočeno: Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja:

Priporočeno: Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Učinkovitost 80%.

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti 12

Shranjevanje (delojemalec)

Seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije procesov [PROC]:

PROC 1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Obratovalni pogoji

Lastnosti izdelka:

Tekoč

Parni tlak: 60,20 hPa

uporabljene količine: ni uporabeno

Koncentracija substance v zmesi:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj:

ni uporabeno

Drugi relevantni pogoji uporabe:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 h (če ni navedeno drugače).

Shranjevanje; zunanja uporaba

Napoved izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir:

Inhalacijski: 0,01 ppm

Kožni: 0,34 mg/kg/d

Stopnja opredelitve tveganja (RCR):

Inhalacijski: 0,00

Kožni: 0,00

Kombinirano za vse poti izpostavljenosti: 0,00

Ukrepi upravljanja s tveganji

Tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja:

Snov hranite v zaprtem sistemu.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878



Isopropylalkohol

Številka izdelka 004723

Obdelano: 13.1.2022
Verzija: 18.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2022
Stran: 400 od 400

Navodila za nadaljnje uporabnike, kako ocenijo, ali je njihova uporaba znotraj meja scenarija izpostavljenosti

Zdravje:

Informacije o vrednostnih kalkulacijah lahko dobite na »reach.solvents@ineos.com«.

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Okolje: Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.