

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **ULTRAKAL**

Datum izdelave: **15.11.2021**, Datum spremembe: **11.11.2024**, Različica: **1.6**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

ULTRAKAL

Šifra izdelka

1910-S



<https://my.chemius.net/p/ojXM1q/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Čistilo za odstranjevanje vodnega kamna na površinah odpornih proti kislinam.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Europapier Alpe d.o.o.

Leskoškova cesta 14

1000 Ljubljana, Slovenija

+386 1 54 72 100

higiena@europapier.si

Proizvajalec

ITALCHIMICA s.r.l.

Riviera Maestri del Lavoro 10

35127 Padova, Italija

+39 049 8792456 - www.italchimica.it

regulatory@italchimica.it

Kompetentna oseba odgovorna za varnostni list:

produzione@italchimica.it || regulatory@italchimica.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+386 1 54 72 100

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



Opozorilna beseda: NEVARNO

H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje:

fosforjeva kislina

alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

| Naziv | CAS EC Index Reach | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Opombe za sestavine |
|--|--|-----------|--|---|---------------------|
| sulfamidna kislina | 5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28 | 5 - < 7,5 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | / | / |
| fosforjeva kislina | 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24 | 2,5 - < 5 | Skin Corr. 1B; H314 | Skin Corr. 1B; H314; C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315; 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 25% | B |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | 68439-54-3 931-985-3 - | 2,5 - < 5 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | / | / |

Opombe za sestavine

B

Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.

V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

Povzročajo opekline. Opekline kože: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano rdečico, oteklino, srbenje, izsušitev, mehurje.

Po stiku z očmi

Povzročajo opekline. Opekline oči: Znaki/simptomi vključujejo poškodbo roženice, opekline, bolečino, solzenje, razjede, delno ali popolno izgubo vida.

Po zaužitju

Jedko! Razjeda prebavila. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek.

Oglikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja gost dim.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Evakuirati osebe na varno.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izpirati z veliko količino vode. Zbrati in odstraniti onesnaženo vodo od čiščenja.

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Posebni varnostni ukrepi niso potrebni; ravnati po navodilih za delo.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglvice. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Za osebno zaščito glej oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od baz.

Embalažni materiali

Originalna embalaža.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 8B

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe**Priloga**

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

| Naziv | mg/m ³ | ml/m ³ | Kratkotrajna vrednost mg/m ³ | Kratkotrajna vrednost ml/m ³ | Opomba | Biološke mejne vrednosti |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|--------|--------------------------|
| fosforjeva kislina (7664-38-2) | 1 (I) | / | 2 (I) | / | Y, EU1 | / |

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

| Naziv | vrsta | Pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti | Opomba | Vrednost |
|--------------------|-----------|----------------------|------------------------------|--------|------------------------|
| sulfamidna kislina | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 70.5 mg/m ³ |
| sulfamidna kislina | delavec | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 10 mg/kg tt/dan |
| sulfamidna kislina | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 17.4 mg/m ³ |
| sulfamidna kislina | potrošnik | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 5 mg/kg tt/dan |
| sulfamidna kislina | potrošnik | oralno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 5 mg/kg tt/dan |
| fosforjeva kislina | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno lokalni učinki | / | 2.92 mg/m ³ |
| fosforjeva kislina | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno lokalni učinki | / | 0.73 mg/m ³ |

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Opomba | Vrednost |
|--------------------|------------------------|-------------|------------|
| sulfamidna kislina | sladka voda | / | 1.8 mg/L |
| sulfamidna kislina | voda (občasni izpust) | sladka voda | 0.18 mg/L |
| sulfamidna kislina | čistilna naprava | / | 20 mg/L |
| sulfamidna kislina | usedline (sladka voda) | suha teža | 8.36 mg/kg |
| sulfamidna kislina | usedline (morska voda) | suha teža | 0.84 mg/kg |
| sulfamidna kislina | zemlja | suha teža | 5 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami
Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.
Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

| material | debelina | čas prebojnosti | Opomba |
|----------------|----------|-----------------|---------------------|
| PVC | / | / | SIST EN ISO 374 – 3 |
| neopren | / | / | SIST EN ISO 374 – 3 |
| naravni kavčuk | / | / | SIST EN ISO 374 – 3 |

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009). (material: bombaž, guma, PVC, viton);

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

Toplotna nevarnost

Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | |
|--|--|
| Agregatno stanje | tekoče |
| Oblika | Ni podatkov. |
| Barva | po specifikaciji |
| Vonj | značilen |
| Prag zaznavnosti vonja | Ni podatkov. |
| Tališče/zmrzišče ali zmehčišče | Ni podatkov. |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov. |
| Vnetljivost | Ni podatkov. |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | Ni podatkov. |
| Plamenišče | Ni podatkov. |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov. |
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| pH | 0.7 — 1.7 (instrumentalno) |
| Viskoznost (dinamična) | < 10 cP (Ocenjeno.) |
| Topnost (voda) | popolnoma topno |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni podatkov. |
| Parni tlak | Ni podatkov. |
| Gostota | 1.06 — 1.08 g/cm ³ (instrumentalno) |
| Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| Lastnosti delcev | Ni podatkov. |

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

| | |
|--------------------------|---|
| Vsebnost organskih topil | 0 g/L (HOS) 0 g/g (HOS) 0 % (HOS) |
|--------------------------|---|

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermno reagira z bazami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Stik z nezdružljivimi snovmi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****(a) Akutna strupenost****Za sestavine**

| Naziv | Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Vrednost | Metoda | Opomba |
|--|----------------------|------------------|---------|-----|------------------|----------|--------|
| sulfamidna kislina | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | 3160 mg/kg | / | / |
| sulfamidna kislina | dermalno | LD ₅₀ | podgana | / | > 2000 mg/kg | OECD 402 | / |
| fosforjeva kislina | oralno | ATE | / | / | 2600 mg/kg | / | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | 300 - 2000 mg/kg | / | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | dermalno | LD ₅₀ | podgana | / | > 2000 mg/kg | / | / |

(b) Jedkost za kožo/draženje kože**Za sestavine**

| Naziv | Vrsta | Čas | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|-------|-----|-----------|----------|--------|
| sulfamidna kislina | kunec | / | Dražilno. | OECD 404 | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | kunec | / | Ne draži. | / | / |

Dodatne informacije

Povzročča hude opekline kože.

(c) Resne okvare oči/draženje**Za sestavine**

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|----------------------|-------|-----|------------------------------|--------|--------|
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | / | kunec | / | Nevarnost hudih poškodb oči. | / | / |

Dodatne informacije

Povzročja hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|----------------------|-----------------|-----|------------|--------|--------|
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | dermalno | Morski prašiček | / | Negativno. | / | / |

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za sestavine

| Naziv | vrsta | Vrsta | Čas | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|-------|-------|-----|------------|-----------|--------|
| sulfamidna kislina | / | / | / | Negativno. | Ames test | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | / | / | / | Negativno. | Ames test | / |

(f) Rakotvornost

Za sestavine

| Naziv | Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Vrednost | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|----------------------|-------|-------|-----|----------|----------------|--------|------------|
| sulfamidna kislina | / | / | / | / | / | Ni rakotvorno. | / | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | / | / | / | / | / | Ni rakotvorno. | / | literatura |

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za sestavine

| Naziv | Vrsta reproduktivne toksičnosti | vrsta | Vrsta | Čas | Vrednost | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|---------------------------------|------------|---------|-----|--------------------|-------------|-------------------------|------------|
| sulfamidna kislina | Strupenost za razmnoževanje | - | / | / | / | Ni učinkov. | preizkus mikronukleusov | / |
| fosforjeva kislina | Reprodukтивna toksičnost | / | podgana | / | > 410 mg/kg | / | / | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | Strupenost za razmnoževanje | NOAEL | / | / | > 250 mg/kg tt/dan | / | / | Literatura |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | Strupenost za razmnoževanje | NOAEL (F2) | / | / | > 250 mg/kg tt/dan | / | / | Literatura |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | Strupenost za razmnoževanje | NOAEL (F1) | / | / | > 250 mg/kg tt/dan | / | / | Literatura |

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

| Naziv | Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Izpostavljenost | organ | Vrednost | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|----------------------|-------|-------|-----|-----------------|-------|----------|---------------------------|--------|--------|
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | - | - | / | / | / | / | / | Ni razvrščen kot strupen. | / | / |

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

| Naziv | Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Izpostavljenost | organ | Vrednost | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|----------------------|-------|-------|-----|-----------------|-------|----------|---------------------------|--------|--------|
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | - | - | / | / | / | / | / | Ni razvrščen kot strupen. | / | / |

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

| Naziv | vrsta | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opomba |
|--|-------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|----------|--------|
| sulfamidna kislina | LC ₅₀ | 70 mg/L | 96 h | ribe | / | / | / |
| sulfamidna kislina | EC ₅₀ | 71.6 mg/L | 24 h | raki | / | OECD 202 | / |
| fosforjeva kislina | LC ₅₀ | 3 mg/L | 96 h | ribe | / | / | / |
| fosforjeva kislina | EC ₅₀ | > 100 mg/L | 48 h | raki | / | / | / |
| fosforjeva kislina | ErC ₅₀ | > 100 mg/L | 72 h | alge | / | / | / |
| fosforjeva kislina | NOEC | 100 mg/L | 72 h | ribe | / | / | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | LC ₅₀ | 1 - 10 mg/L | 96 h | ribe | / | OECD 203 | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | EC ₅₀ | 1 - 10 mg/L | 48 h | raki | / | OECD 202 | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | EC ₅₀ | 1 - 10 mg/L | 72 h | alge | / | OECD 201 | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | EC ₅₀ | 140 mg/L | / | bakterije | / | / | / |
| alkoholi, C11-13-razvejani, etoksilirani | NOEC | 10 mg/kg | / | alge | / | OECD 301 | / |

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

| Naziv | vrsta | stopnja | Čas | Rezultat | Metoda | Opomba |
|---|-------------------|---------|-----|--------------------------|------------|--------|
| alkoholi, C11-13- razvejani, etoksilirani | biorazgradljivost | 60 % | / | lahko biorazgradljivo | OECD 301 B | / |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje. Možni so negativni učinki na vodne organizme zaradi sprememb pH vrednosti.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo z odpadkih. Reciklirati, če je možno. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Primerno za uničenje v sežigalnicah ali odlaganje na ustreznih, urejenih odlagališčih.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjovati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.





Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|--|--|---|---|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | | | |
| UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | | | |
| JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (fosforjeva kislina, alkoholi, C11-13- razvejani, etoksilirani) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid, Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid, Alcohols, C11-13- branched, ethoxylated) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid, Alcohols, C11-13- branched, ethoxylated) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |
| 14.4 Skupina embalaže | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | | | |
| NE | NE | NE | NE |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | | | |

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------|
| <p>Omejene količine 5 L Posebna opozorila 274 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (E) Razvrstitveni kod C9</p> | <p>Omejene količine 5 L EmS F-A, S-B</p> | <p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y841 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 852 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 856 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 L Excepted quantities E1 ERG code 8L</p> | <p>Omejene količine 5 L</p> |
| <p>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</p> | | | |
| <p>Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.</p> | | | |

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

< 5%: neionske površinsko aktivne snovi; parfumi

Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3, 40. Hlapne CMR snovi = 0,00 %. Organski ogljik - C = 0.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 10.5 Nezdružljivi materiali 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 12.1 Strupenost 12.2 Obstojnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 14. Podatki o prevozu 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni list, DO ANTIKALPRO ML 750 TRIGGER, 13.11.2019, verzija 7.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihi poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

BENS
© [Consulting](#) | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.