

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka
LIQUID RIM BLOCK OCEAN FORCE



<https://my.chemius.net/p/8g7H3m/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe
Osvežilec stranišča.

Odsvetovane uporabe
Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj
KLINTEK, trgovina in storitve, d.o.o.
Leskoškova 6
1000 Ljubljana, Slovenija
+386 8 20 58 119

Proizvajalec
POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.
11 Listopada 65
95-040 Koluszki, Poljska
+48 (44) 725 30 00
polhun@polhun.pl

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj
+386 8 20 58 119

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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



Opozorilna beseda: NEVARNO

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208 Vsebuje 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on, d-Limonen, reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode.
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 pri pooblaščenemu obratu za odstranjevanje odpadkov.

Vsebuje:
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

2.3 Druge nevarnosti
PBT/vPvB
Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev
Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Dodatne informacije
Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	10,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 10%	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	308062-28-4 931-292-6 -	1,2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
1-propanaminij, 3-amino-N- (karboksimetil)- N,N-dimetil-, N- (C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	- 931-513-6 - 01-2119513359-38	0,6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
1- (1,2,3,4,5,6,7,8- oktahidro- 2,3,8,8- tetrametil-2- naftil)etan-1-on	54464-57-2 259-174-3 - 01-2119489989-04	0,05-0,15	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
d-Limonen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	0,05-0,15	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
difenil eter	101-84-8 202-981-2 -	0,05-0,15	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
bronopol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	0,007-0,01	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3- ona in 2-metil- 2H-izotiazol-3- ona (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	0,0009- 0,0011	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Corr. 1C; H314; C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2; H315; 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015% Eye Dam. 1; H318; C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2; H319; 0.06% ≤ C < 0.6%	B

Opombe za sestavine

	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.
B	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

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po vdihavanju

Pri normalnih pogojih uporabe se za ta material ne pričakuje, da bi bil nevaren pri vdihavanju. Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Pred uporabo zdravil ali mazil za oči se posvetujte z okulistom. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja! V primeru bruhanja naj bo glava nizko, da izbljuvki ne vstopijo v pljuča. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

Po stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči. Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

Po zaužitju

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

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

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

Žveplov oksidi (SO_x).

Dušikovi oksidi (NO_x).

Amonijak.

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. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

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

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
- Za neizučeno osebje**
- Zaščitna oprema**
Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).
- Postopki preprečevanja nesreče**
Zagotoviti ustrezno prezračevanje.
- Postopki v sili**
Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti stik s kožo in očmi.
- Za reševalce**
Uporabiti osebna zaščitna sredstva.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Preprečiti izpiranje 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 zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.
- Za čiščenje**
Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).
- Drugi podatki**
Glej oddelek 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE.
- 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**
Zagotoviti dobro prezračevanje.
- Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**
Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.
- Ukrepi za varstvo okolja**
Preprečiti sproščanje v okolje.
- Drugi ukrepi**
Ni podatkov.
- Nasveti o splošni higieni dela**
Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki. Preprečiti stik s kožo in očmi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od alkalnih snovi. Hraniti izven dosega otrok.

Embalažni materiali

Originalna embalaža.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 8B

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

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
difenileter (101-84-8)	7	1	14	2	Y, EU4	/
(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen) (5989-27-5)	28	5	112	20	K, Y	/

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
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	175 mg/m ³
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2750 mg/kg tt/dan

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	132 µg/cm ²
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	52 mg/m ³
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1650 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	79 µg/cm ²
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	15 mg/kg tt/dan
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N- oksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.2 mg/m ³
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N- oksid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	11 mg/kg tt/dan
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N- oksid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.53 mg/m ³
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N- oksid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.5 mg/kg tt/dan
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N- oksid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.44 mg/kg tt/dan
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	44 mg/m ³
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.5 mg/kg tt/dan
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	13.04 mg/m ³
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.5 mg/kg tt/dan

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.5 mg/kg tt/dan
d-Limonen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	66.7 mg/m ³
d-Limonen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	9.5 mg/kg tt/dan
d-Limonen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	16.6 mg/m ³
d-Limonen	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.8 mg/kg tt/dan
d-Limonen	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.8 mg/kg tt/dan
difenil eter	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	59 mg/m ³
difenil eter	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	7 mg/m ³
difenil eter	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	14 mg/m ³
difenil eter	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	25 mg/kg tt/dan
bronopol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.5 mg/m ³
bronopol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	10.5 mg/m ³
bronopol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	2.5 mg/m ³
bronopol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	2.5 mg/m ³
bronopol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
bronopol	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	6 mg/kg tt/dan
bronopol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	8 µg/cm ²
bronopol	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	8 µg/cm ²
bronopol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.6 mg/m ³
bronopol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1.8 mg/m ³
bronopol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.6 mg/m ³
bronopol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	0.6 mg/m ³
bronopol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.7 mg/kg tt/dan
bronopol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	2.1 mg/kg tt/dan
bronopol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	4 µg/cm ²
bronopol	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	4 µg/cm ²

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
bronopol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.18 mg/kg tt/dan
bronopol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	0.5 mg/kg tt/dan
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.02 mg/m³
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	0.04 mg/m³
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.02 mg/m³
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	0.04 mg/m³
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.09 mg/kg tt/dan
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	0.11 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	sladka voda	/	0.24 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	/	0.071 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	morska voda	/	0.024 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	čistilna naprava	/	10 g/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	suha teža	0.917 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	usedline (morska voda)	suha teža	0.092 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	zemlja	suha teža	7.5 mg/kg
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksid	sladka voda	/	0.034 mg/L

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	voda (občasni izpust)	/	0.034 mg/L
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	morska voda	/	0.003 mg/L
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	čistilna naprava	/	24 mg/L
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	usedline (sladka voda)	suha teža	5.24 mg/kg
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	usedline (morska voda)	suha teža	0.524 mg/kg
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	zemlja	suha teža	1.02 mg/kg
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	sekundarna zastrupitev	hrana	11.1 mg/kg
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	sladka voda	/	0.013 mg/L
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	morska voda	/	0.001 mg/L
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	čistilna naprava	/	3000 mg/L
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	usedline (sladka voda)	suha teža	11.7 mg/kg
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	usedline (morska voda)	suha teža	1.17 mg/kg
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	zemlja	suha teža	0.8 mg/kg
d-Limonen	sladka voda	/	14 µg/L
d-Limonen	morska voda	/	1.4 µg/L
d-Limonen	čistilna naprava	/	1.8 mg/L
d-Limonen	usedline (sladka voda)	suha teža	3.85 mg/kg
d-Limonen	usedline (morska voda)	suha teža	0.385 mg/kg
d-Limonen	zemlja	suha teža	0.763 mg/kg
d-Limonen	sekundarna zastrupitev	hrana	133 mg/kg
difenil eter	sladka voda	/	0 mg/L
difenil eter	voda (občasni izpust)	/	0.005 mg/L
difenil eter	morska voda	/	0 mg/L

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
difenil eter	čistilna naprava	/	10 mg/L
difenil eter	usedline (sladka voda)	suha teža	0.093 mg/kg
difenil eter	usedline (morska voda)	suha teža	0.009 mg/kg
difenil eter	zemlja	suha teža	0.018 mg/kg
bronopol	sladka voda	/	0.01 mg/L
bronopol	voda (občasni izpust)	/	0.003 mg/L
bronopol	morska voda	/	0.001 mg/L
bronopol	čistilna naprava	/	0.43 mg/L
bronopol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.041 mg/kg
bronopol	usedline (morska voda)	suha teža	0.003 mg/kg
bronopol	zemlja	suha teža	0.5 mg/kg
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	sladka voda	/	3.39 µg/L
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	voda (občasni izpust)	/	3.39 µg/L
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	morska voda	/	3.39 µg/L
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	voda, morska (občasni izpust)	/	3.39 µg/L
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	čistilna naprava	/	0.23 mg/L
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	usedline (sladka voda)	suha teža	0.027 mg/kg
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	usedline (morska voda)	suha teža	0.027 mg/kg
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	zemlja	suha teža	0.01 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami
Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. 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. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na etiketi izdelka.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost stika z očmi, uporabiti zaščitna očala. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
butil kavčuk	/	/	/
nitril	/	/	/

Zaščita kože

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in škornji). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

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

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

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	modra
Vonj	značilen Ocean
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	5 — 10, konc. 1 %
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	1000 — 1100 kg/m ³
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Ni podatkov.
Druge varnostne značilnosti
Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost
Proizvod ni bil testiran.
- 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
Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Vlaga. Ne izpostavljati visokim temperaturam. Zaščititi pred vročino in viri vžiga.
- 10.5 Nezdržljivi materiali
Močne mineralne kisline.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri visokih temperaturah se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Žveplov oksidi (SOx). Dušikovi oksidi (NOx). Amonijak. Vodikov cianid.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Za proizvod

Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
oralno	ATE(mix)	/	/	25000 mg/kg	/	/

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	oralno	LD ₅₀	podgana	/	300 - 2000 mg/kg	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2335 mg/kg	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/

Dodatne informacije
Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	kunec	/	Draži kožo.	OECD 404	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	/	/	Draži kožo.	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	/	/	Ni razvrščeno.	/	/

Dodatne informacije
Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	zajec	/	Jedko za oči.	OECD 405	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	/	/	/	Močno draži.	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	/	kunec	/	Močno draži.	/	/

Dodatne informacije
Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	dermalno	/	/	Ni razvrščeno.	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	dermalno	Morski prašiček	/	Ni razvrščeno.	/	/
d-Limonen	dermalno	/	/	Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.	/	/

Dodatne informacije

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	/	/	/	Ni mutageno.	Ames test	/

(f) Rakotvornost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno.	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno.	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno.	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za sestavine

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednos t	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	/	/	/	/	Ni reproduktivno toksično.	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	/	/	/	/	/	Ni reproduktivno toksično.	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	/	/	/	/	/	Ni reproduktivno toksično.	/	/

Povzetek ocene lastnosti CMR
Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni podatkov.

Dodatne informacije
STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednos t	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	> 225 mg/kg	/	OECD 408	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	/	NOEL	podgana	/	/	/	300 mg/kg	/	/	/

Dodatne informacije
STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi
Ni podatkov.
Medsebojni učinki
Ni podatkov.

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
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	/	ribe	/	OECD 203	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	vodna bolha	/	OECD 202	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	EC ₅₀	10 - 100 mg/L	72 h	alge	/	OECD 201	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	vodna bolha	/	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	EC ₅₀	0.86 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	LC ₅₀	1.11 mg/L	96 h	ribe	/	/	/

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	EC ₅₀	1.9 mg/L	96 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	EC ₅₀	2.4 mg/L	/	alge	/	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	NOEC	0.135 mg/L	/	ribe	/	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	NOEC	0.3 mg/L	/	/	<i>Acartia tonsa</i>	/	/
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	NOEC	0.6 mg/L	/	alge	/	/	/

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	NOEC	3000 mg/L	/	/	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	NOEC	1.2 mg/L	/	ribe	/	/	QSAR
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	NOEC	0.1 - 1 mg/L	21 dni	<i>Daphnia</i>	/	OECD 211	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost
Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	biorazgradljivost	70 %	28 dni	/	OECD 301A	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	biorazgradljivost	ca. 83.5 %	/	/	OECD 301 D	648/2004/EC
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	biorazgradljivost	85 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301A	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	-1.38	/	/	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil,N-oksidi	> 2.7	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	BCF	/	3 - 71	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh
Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	zemlja	/	191	/	/	Koc

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

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
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.
Za sestavine
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli
Onesnaževalec podtalnice.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki
Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Z neočiščeno embalažo ravnati kot z odpadnim proizvodom. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje.

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 odplak

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			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

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% - < 15%: anionske površinsko aktivne snovi; < 5%: amfoterne površinsko aktivne snovi; < 5%: neionske površinsko aktivne snovi; konzervansi (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol), parfumi (Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Amyl Cinnamal, Citral)

Posebna navodila

Ni podatkov.

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 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 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 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.1 Strupenost 12.2 Obstočnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 13.1 Metode ravnanja z odpadki 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni list v jeziku: slovenščina

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih 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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H301 Strupeno pri zaužitju.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H310 Smrtno v stiku s kožo.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H330 Smrtno pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH071 Jedko za dihalne poti.



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

© [BENS Consulting](https://www.bens-consulting.com) | 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.