

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

TOILET BLOCK FIVE FORCE SEA

UFI:

38AR-N091-500H-64KH



<https://my.chemius.net/p/Ja2kW3/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Sredstvo za čiščenje WC školjke.

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 3,7-dimetil-6-okten-1-ol, citral, d-limonen, 1,8-cineol, (E)-2-metoksi-4-(prop-1-enil)fenol. 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:
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, 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
benzensulfonska kislina, C10-13- alkil derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	15 - 20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6 - - 01-2119513401-57	10 - 15	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Dam. 1; H318; C ≥ 38% Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 38%	/

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
žveplova kislina, mono-C12-18- alkil estri, natrijeve soli	68955-19-1 273-257-1 - 01-2119490225-39	1-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	90622-77-8 292-481-0 - 01-2119489413-33	0,1 – 2,0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	0,1 - 1,0	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%	/
3,7-dimetil-6- okten-1-ol	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-(5,6,7,8- tetrahidro- 3,5,5,6,8,8- heksametil-2- naftil)etan-1-on	1506-02-1 216-133-4 - 01-2119539433-40	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 - 01-2119529223-47	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
1,8-cineol	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	0,04 – 0,2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317	/	/
dodekannitril	2437-25-4 219-440-1 - 01-2120743516-53	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
(E)-2-metoksi-4- (prop-1- enil)fenol	5932-68-3 227-678-2 604-094-00-X	<0.01	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.01%	/

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, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči draženje ust, grla in želodca.

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

Pena.
Gasilni prah.

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).
Žveplovi oksidi (SO_x).

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

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

Evakuirati osebe na varno. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

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

Ni podatkov.

Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Očistiti onesnaženo območje. 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

Ni podatkov.

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. Temperatura skladiščenja: +5 °C do 35 °C. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od kislin.

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

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
Proizvod	1.25	/	2.5	/	/	/
Proizvod	10	/	20	/	/	/
(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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.6 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	119 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.3 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	42.5 mg/kg tt/dan

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.425 mg/kg tt/dan
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	152.22 mg/m³
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2158.33 mg/kg tt/dan
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	45.04 mg/m³
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1295 mg/kg tt/dan
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.95 mg/kg tt/dan
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	285 mg/m³
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4060 mg/kg tt/dan
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	85 mg/m³
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2440 mg/kg tt/dan
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	24 mg/kg tt/dan
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	73.4 mg/m³
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	21.73 mg/m³
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.25 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	175 mg/m³
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

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	sladka voda	/	0.268 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	/	0.017 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	morska voda	/	0.027 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	čistilna naprava	/	3.43 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	suha teža	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	usedline (morska voda)	suha teža	6.8 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	zemlja	suha teža	35 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	sladka voda	/	0.024 mg/L
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	/	0.02 mg/L
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	morska voda	/	0.002 mg/L
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	čistilna naprava	/	4 mg/L
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	suha teža	0.767 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	usedline (morska voda)	suha teža	0.077 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	zemlja	suha teža	1.21 mg/kg

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	sladka voda	/	0.098 mg/L
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	/	0.013 mg/L
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	morska voda	/	0.01 mg/L
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	čistilna naprava	/	6.8 mg/L
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	suha teža	3.45 mg/kg
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	usedline (morska voda)	suha teža	0.345 mg/kg
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	zemlja	suha teža	0.631 mg/kg
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	sladka voda	/	0.007 mg/L
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	voda (občasni izpust)	/	30 µg/L
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	morska voda	/	0.001 mg/L
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	čistilna naprava	/	830 mg/L
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	usedline (sladka voda)	suha teža	1.201 mg/kg
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	usedline (morska voda)	suha teža	0.12 mg/kg
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

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. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Ne vdihavati prahu. 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

Ni podatkov.

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 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
nitril kavčuk	/	/	/
neopren	/	/	/
PVC	0.12 mm	> 2 h	/
polietilen	/	/	/

Zaščita kože

Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom P (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	trdno
Oblika	Ni podatkov.
Barva	zelena
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 gorljivo.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	7 — 10, konc. 1 %
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni podatkov.
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).

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)	/	/	5100 mg/kg	/	/

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	ca. 1020 mg/kg	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2079 mg/kg	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	6300 - 13500 mg/kg	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 52 mg/L	/	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	ca. 2600 mg/kg	/	/
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4100 mg/kg	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve 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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	/	/	dražilno	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	kunec	/	dražilno	OECD 404	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	/	/	dražilno	/	/
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	/	/	dražilno	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	/	dražilno	/	/

Dodatne informacije
Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	/	kunec	/	Povzroča hude poškodbe oči.	/	Simptomi lahko vključujejo bolečino, pordelost in dražeje.
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	/	kunec	/	Povzroča hude poškodbe oči.	OECD 405	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	/	/	/	Povzroča hude poškodbe oči.	/	Simptomi lahko vključujejo bolečino, pordelost in dražeje.
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	/	/	/	Povzroča hude poškodbe oči.	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	/	/	Nevarnost hudih poškodb oči.	/	/

Dodatne informacije
Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	-	/	/	Ni razvrščeno.	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
3,7-dimetil-6-okten-1-ol	dermalno	/	/	Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.	/	/
citral	dermalno	/	/	Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.	/	/
d-limonen	dermalno	/	/	Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.	/	/
1,8-cineol	-	/	/	Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.	/	/
(E)-2-metoksi-4-(prop-1-enil)fenol	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
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	/	bakterije	/	Negativno.	OECD 471	/

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	in-vitro mutagenost	celice sesalcev	/	Negativno.	OECD 473	Kromosomske aberacije
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	/	/	/	Negativno.	Ames test	/

(f) Rakotvornost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednos t	rezultat	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	oralno	/	podgana	2 let	/	Negativno	/	7 dni na teden
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	dermalno	/	miš	92 tednov	/	Negativno	/	3 dni na teden
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za sestavine

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednos t	rezultat	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	/	/	/	/	/	Ni reproduktivno toksično.	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Reproduktivna toksičnost	NOAEL	kunec	/	2 mg/kg	/	OECD 414	/

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

Ni podatkov.

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.

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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	1.67 mg/L	96 h	ribe	Bluegill sunfish	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	EC ₅₀	29 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	6.5 mg/L	96 h	raki	<i>Chironomus riparius</i>	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	ErC ₅₀	5.2 mg/L	72 h	alge	<i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253:2006	Test inhibicije rasti.
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	EC ₅₀	4.53 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	OECD 202	imobilizacija
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	ErC ₅₀	5.2 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>	ISO 10253:2006	Test inhibicije rasti.

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	EC ₁₀	40 mg/L	3 h	aktivno blato	/	OECD 209	inhibicija rasti
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	LC ₅₀	4.2 mg/L	96 h	ribe	/	OECD 203	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	LC ₅₀	17 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	EC ₅₀	15 mg/L	48 h	alge	<i>Daphnia magna</i>	/	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	ErC50	> 20 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	LC ₅₀	10 - 100 mg/L	/	ribe	/	ISO 7346/2	/
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	EC ₅₀	10 - 100 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	OECD 202	/
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	/	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201/DIN 38412	/
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	EC0	> 100 mg/L	/	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	OECD 209	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	LC ₅₀	7.1 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	EC ₅₀	7.2 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia</i>	/	/

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	EC ₅₀	7.5 mg/L	96 h	alge	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	NOEC	1.2 mg/L	/	ribe	/	/	QSAR, literatura
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	NOEC	0.27 mg/L	96 h	nevretenčarji	/	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	0.23 - 3.2 mg/L	196 dni	ribe	/	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	3.1 - 4 mg/L	28 dni	alge	/	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	0.59 - 4.5 mg/L	32 dni	<i>Daphnia</i>	/	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	NOEC	6.3 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	NOEC	1.357 mg/L	42 dni	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	NOErC	< 3 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	NOEC	< 0.419 mg/L	7 dni	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost
Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	biorazgradljivost	> 85 %	29 dni	/	presejalni test OECD (301D in 303A)	V vodi in v zemlji.
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	biorazgradljivost	> 70 % DOC	/	/	OECD 301 D	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	biorazgradljivost	> 60	/	/	OECD 301 F	poraba kisika
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	biorazgradljivost	80 - 95 %	/	/	OECD 303 A	simulacijski test
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	biorazgradljivost	95 - 98 %	/	/	OECD 302 A, B	Inherentni test
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	-	92 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 306	morska voda
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	biorazgradljivost	80 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301B: CO2 razvojni test	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	biorazgradljivost	> 93 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	EU C.4-C	/
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	biorazgradljivost	88 - 96 %	/	/	OECD 301 E	/

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	biorazgradljivost	63 - 95 %	/	/	/	zaprta steklenica
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	biorazgradljivost	64 - 96 %	/	/	OECD 301 B	Sturm
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	-	/	/	lahko biorazgradljivo	/	glede na OECD kriterije
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	biorazgradljivost	100 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/

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

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	-1.3	/	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	0.3	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	BCF	/	2 - 1000	/	/	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	bioakumulacija	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	ocenjeno
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	BCF	/	70.8	/	/	/	Nizek bioakumulacijski potencial.
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli	BCF	/	-2.1	/	/	OECD 107	/

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	-	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/

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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	zemlja	log KOC	3.4	/	/	nizka mobilnost
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	/	/	2562	/	/	Koc
Amidi, C12-18 in C18-nenasičeni, N-(hidroksietil)	zemlja	/	/	Adsorpcija v tleh je pričakovana.	/	/

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. Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki
Odstranjevanje izdelkov/emblaže
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.
Emblaže
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 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			
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 opreми (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

> 30%: anionske površinsko aktivne snovi; < 5%: neionske površinsko aktivne snovi; parfumi (Limonene, Alpha- Isomethyl Ionone, Citral, Citronellol, Geraniol)

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 5.1 Sredstva za gašenje 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, TOILET BLOCK FIVE FORCE FOREST, 10.09.202, verzija 2.1

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 tovarov v razsutem stanju po morju
IUCILID = 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.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo 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.



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

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.