

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006Naziv izdelka: **Degragerm QS F10a**Datum izdelave: **26.09.2022**, Datum spremembe: **26.09.2022**, različica: **1.0****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Degragerm QS F10a

UFI:

96S6-T07U-D00D-02YQ

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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Sredstvo za dezinfekcijo površin. Čistilo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

BARJANS D.O.O.

POD HRUŠEVCO 20

1360 VRHNIKA, Slovenija

(01) 750-66-40

nabava@barjans.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

(01) 750-66-40

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Met. Corr. 1; H290 Lahko je jedko za kovine.

Acute Tox. 4; H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

**Opozorilna beseda: Nevarno**

H290 Lahko je jedko za kovine.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P260 Ne vdihavati hlapov.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/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.

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.

Vsebuje:

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi
izotridekanol, etoksiliran

2-aminoetanol

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin

Posebna opozorila

Samo za poklicne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

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 Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	68424-85-1 270-325-2 -	20-30	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314.1B Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
izotridekanol, etoksiliran	69011-36-5 - -	10-20	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	5-10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314.1B Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	STOT SE 3; H335; C ≥ 5%	/

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8 - 05-2115874943-31	1-3	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314.1A STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
--	---	-----	---	---	---

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Ukrepi za prvo pomoč

Splošne opombe

Simptomi zastrupitve se lahko pokažejo tudi po nekaj urah, zato je potrebno zdravstveno opazovanje najmanj 48 ur po dogodku. V primeru oteženega dihanja ali zastoja dihanja, ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Pri oživljanju ne uporabljati tehnik usta na usta oziroma usta na nos. Glej pododdelek 8.2.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom je potrebno izprati z vodo. (30minut) Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev ter jo varno zavreči. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Takoj popiti kozarec vode. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Ne izzvati bruhanja! Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

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

Po stiku z očmi

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Zdravju škodljivo pri zaužitju. V primeru zaužitja lahko povzročča opekline v ustih in žrelu, kot tudi perforacijo požiralnika in želodca. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glejte oddelek 11: toksikološki podatki.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Za gašenje uporabiti ogljikov dioksid (CO₂), gasilni prah, razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom in alkoholno obstojno peno.

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.

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. 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 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

Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Uporabiti nevtralizator. Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Zbrati v primerno posodo in odstraniti po postopkih iz oddelka 13. Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore.

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

Z izdelkom je potrebno ravnati skladno s prakso dobre industrijske higiene.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/megllice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešati z drugimi proizvodi. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Ne uporabljati v zaprtih prostorih brez ustreznega prezračevanja in/ali zaščite dihal.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje). Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

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	/	prah - alveolarna frakcija	/
Proizvod	10	/	20	/	prah - inhalabilna frakcija	/

2-aminoetanol (etanolamin) (141-43-5)	2.5	1	7.6	3	K, Y, EU2	/
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (2372-82-9)	0.05 (l)	/	0.4 (l)	/	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
2-aminoetanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
2-aminoetanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.3 mg/m ³
2-aminoetanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.24 mg/kg tt/dan
2-aminoetanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/m ³
2-aminoetanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.75 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	sladka voda	/	0.42 µg/L
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.16 µg/L
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	morska voda	/	0.096 µg/L
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	voda (občasni izpust)	morska voda	0.207 µg/L
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	čistilna naprava	/	160 µg/L
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	usedline (sladka voda)	suha teža	68 mg/kg
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	usedline (morska voda)	suha teža	15.75 mg/kg
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	zemlja	suha teža	1.66 mg/kg
2-aminoetanol	sladka voda	/	0.085 mg/L
2-aminoetanol	morska voda	/	0.009 mg/L
2-aminoetanol	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.025 mg/L
2-aminoetanol	usedline (morska voda)	suha teža	0.043 mg/kg
2-aminoetanol	čistilna naprava	/	100 mg/L
2-aminoetanol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.434 mg/kg
2-aminoetanol	zemlja	suha teža	0.037 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Če je izdelek razredčen z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez tveganja brizganja ali neposrednega stika s kožo, osebna zaščitna oprema, kot je opisana v tem razdelku, ni potrebna. Za podrobnosti o nevarnostih pri uporabi proizvoda, si pred uporabo preberite etiketo izdelka. Ravnejte v skladu z dobro industrijsko higieno 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.

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. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022). Če obstaja nevarnost pljuskanja ali brizganja, uporabljati ščitnik za obraz.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila glede prepustnosti in časa prebojnosti, ki jih zagotovi dobavitelj rokavic. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
butil kavčuk	≥ 0.7 mm	≥ 480 min	dolgotrajen stik: EN 374
nitril kavčuk	≥ 0.4 mm	≥ 480 min	dolgotrajen stik: EN 374

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). Ob intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (SIST EN 20345:2012).

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

Priporočeni varnostni ukrepi za ravnanje z razredčenim proizvodom:
Priporočena največja koncentracija (%): 1

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
tekoče

Barva
bistra zelena

Vonj rahel parfumiran

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	ca. 11
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 107 °C (Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi) > 200 °C (izotridekanol, etoksiliran) 169 – 171 °C (2-aminoetanol)
Plamenišče	Ni podatkov.
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	(Ni vnetljivo.)
Eksplozijske meje	3.4 – 27 vol % (2-aminoetanol)
Parni tlak	23 hPa pri 20 °C (Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi) 50 hPa pri 20 °C (2-aminoetanol)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota/teža	Relativna gostota: ca. 1.05 pri 20 °C (OECD 109; EU A.3)
Topnost	voda: se meša voda: topno (Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi) voda: topno pri 20 °C (izotridekanol, etoksiliran) voda: 1000 g/L topno pri 20 °C (2-aminoetanol) voda: topno (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin)
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2 DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

Druge informacije
Jedko za kovine.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Proizvod ne predstavlja nevarnosti glede na svojo reaktivnost.

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

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5 Nezdržljivi materiali

Reagira s kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
oralno	ATE	/	/	910 mg/kg	/	/
dermalno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	> 50 mg/L	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	oralno	LD ₅₀	podgana	/	398 mg/kg	/	/
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	3412 mg/kg	/	/
izotridekanol, etoksiliran	oralno	LD ₅₀	podgana	/	300 - 2000 mg/kg	OECD 423	/
izotridekanol, etoksiliran	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
2-aminoetanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1089 mg/kg	OECD 401	/
2-aminoetanol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2000 mg/kg	/	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	261 mg/kg	/	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

Dodatne informacije

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	kunec	/	Jedko.	/	/
izotridekanol, etoksiliran	kunec	/	Ne draži.	OECD 404	/
2-aminoetanol	kunec	/	Jedko.	OECD 404	/

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	kunec	4 h	Jedko.	OECD 404	/
--	-------	-----	--------	----------	---

Dodatne informacije

Povzročja hude opekline kože in poškodbe oči.

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

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	/	kunec	/	Nevarnost hudih poškodb oči.	/	/
izotridekanol, etoksiliran	/	kunec	/	Nevarnost hudih poškodb oči.	/	/
2-aminoetanol	/	kunec	/	Nevarnost hudih poškodb oči.	OECD 405	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči. Lahko povzroči hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406, Buehler test	/
izotridekanol, etoksiliran	dermalno	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti (morski prašiček).	/	/
2-aminoetanol	/	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406, Buehler test	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 471 (EU B. 12/13)	/
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	in-vivo mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 474	/
2-aminoetanol	in-vitro mutagenost	miš (limfociti)	/	Negativno.	OECD 471 - OECD 476	/
2-aminoetanol	in-vivo mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 474	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 471	/

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje**Za sestavine**

Naziv	Vrsta reprodukativne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
izotridekanol, etoksiliran	Teratogenost	NOAEL	podgana	/	> 50 mg/kg tt/dan	Ni učinkov.	/	/

2-aminoetanol	Razvojni toksičnost	NOAEL	kunec	/	mg/kg tt/dan	/	OECD 414	6-15 dni
---------------	---------------------	-------	-------	---	--------------	---	----------	----------

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
2-aminoetanol	/	/	/	/	/	/	/	Draži dihala.	/	/

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
izotridekanol, etoksiliran	oralno	NOAEL	podgana	24 mesecev	/	/	50 mg/kg tt/dan	/	/	/
2-aminoetanol	oralno	NOAEL	podgana	75 dni	/	/	300 mg/kg tt/dan	/	/	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	/	/	/	/	/	ledvice	/	/	/	/

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	LC ₅₀	0.515 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	EC ₅₀	0.016 mg/L	48	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	EC ₅₀	0.02 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	/
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	EC ₂₀	5 mg/L	30 min	bakterije	aktivno blato	OECD 209	/
izotridekanol, etoksiliran	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	/
izotridekanol, etoksiliran	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
izotridekanol, etoksiliran	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
izotridekanol, etoksiliran	EC ₁₀	> 10000 mg/L	17 h	aktivno blato	/	DIN 38412-8	/
2-aminoetanol	LC ₅₀	349 mg/L	/	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	/
2-aminoetanol	EC ₅₀	65 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
2-aminoetanol	EC ₅₀	2.8 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	OECD 201	/
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	aktivno blato	/	/	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	LC ₅₀	0.45 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	EC ₅₀	0.073 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	ErC ₅₀	0.054 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	US EPA OPPTS 850.5400	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	EC ₅₀	18 mg/L	3 h	/	aktivno blato	OECD 209	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	LD50	mg/kg tt/dan	14 dni	deževnik	<i>Eisenia foetida</i>	OECD 207	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	NOEC	0.025 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
izotridekanol, etoksiliran	NOEC	220 mg/kg zemlja suha teža	/	deževniki	<i>Eisenia fetida</i>	/	/
izotridekanol, etoksiliran	NOEC	10 mg/kg tt/dan	/	alge	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 210	/
2-aminoetanol	NOEC	1.2 mg/L	30 dni	ribe	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	/
2-aminoetanol	NOEC	0.85 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	NOEC	0.024 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	NOEC	1000 mg/L	28 dni	bakterije	/	/	/
--	------	-----------	--------	-----------	---	---	---

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	poraba kisika	> 60 %	/	/	/	/
izotridekanol, etoksiliran	nastajanje ogljikovega dioksida	> 60 %	/	hitro biorazgradljivo	OECD 301 B	/
2-aminoetanol	DOC - raztopljeni organski ogljik	> 90 %	21 dni	/	OECD 301 A	/
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	poraba kisika	79 %	28 dni	hitro biorazgradljivo	OECD 301 D	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	log Kow	2.88	/	/	/	OECD 107
2-aminoetanol	log Kow	-1.91	/	/	/	OECD 107
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	log Kow	-0.66	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	BCF	/	0.5	/	/	/	/

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
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	zemlja	log KOC	0.067	/	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije**Za proizvod**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

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

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

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Embalažo očistiti z vodo in eventualno tudi s čistili.

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

20 01 15* - alkalije

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			
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N. (Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
8	8	8	8

			
			
14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 5 L Posebna opozorila 274 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (E)	Omejene količine 5 L EmS F-A, S-B	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	Omejene količine 5 L
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC			
Blaga se kot razsuti tovar ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovar, zabojnikih ali na vozilih.	Blaga se kot razsuti tovar ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovar, zabojnikih ali na vozilih.	ni podano/ni relevantno	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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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 EC 648/2004

15% - <30%: razkužila; 5% - < 15%: neionske površinsko aktivne snovi; dišava (Limonene, Linalool, Eugenol)

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

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Degragerm QS F10a, datum: 2.12.2018, verzija 8.1.

Okrajšave in kratice

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

H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.