

Varnostni list

ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Varnostni list z dne: 07/02/2023 - revizija 3



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Komercialna koda: 9011498

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Čistilo

Odsvetovane uporabe: Ni razpoložljivo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočevarjeva 2, Novo Mesto, Slovenia

Tel: +386-1-7865050/51 - Fax: +386-1-7865055

Odgovorni: mapei@mapei.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CORS – Center za obveščanje Republike Slovenije – Tel. 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 Povzroča hude poškodbe oči.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami in Opozorilna beseda



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni nasveti:

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.

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.

P321 Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi).

P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364 Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv

EUH208 Vsebuje zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT). Lahko povzroči alergijski odziv

Vsebuje:

2-aminoetanol; etanolamin
natrijev hidroksid; kaustična soda

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Ni relevantno

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Koncentracija (% w/w)	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
$\geq 10 - < 20$ %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
$\geq 1 - < 2.5$ %	2-aminoetanol; etanolamin	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Posebne mejne koncentracije: 5% \leq C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX
$\geq 1 - < 2.5$ %	natrijev hidroksid; kaustična soda	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Posebne mejne koncentracije: 5% \leq C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457892-27-XXXX
$\geq 0.49 - < 1$ %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
$\geq 0.016 - < 0.025$ %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Posebne mejne koncentracije: C \geq 0,05%: Skin Sens. 1 H317	
< 0.0015 %	zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100 Posebne mejne koncentracije: C \geq 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% \leq C < 0,6%: Skin Irrit. 2	

H315
C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318
0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2
H319
C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(glej odstavke 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

	Način izpostavljenosti na delovnem mestu	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
benzyl alcohol CAS: 100-51-6	National	FINSKA	Dolgotrajna 45 mg/m ³ - 10 ppm
	National	POLJSKA	Dolgotrajna 240 mg/m ³
	DFG	NEMČIJA	Zgornja meja - Kratkotrajna 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NEMČIJA	Dolgotrajna 22 mg/m ³ - 5 ppm
	NDS	POLJSKA	Dolgotrajna 240 mg/m ³
	National	ČEŠKA	Dolgotrajna 40 mg/m ³
	National	LATVIJA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
	National	ČEŠKA	Zgornja meja - Kratkotrajna 80 mg/m ³
	National	BOLGARIJA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
	National	LITVA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
2-aminoetanol; etanolamin CAS: 141-43-5	National	SLOVENIJA	Dolgotrajna 22 mg/m ³ - 5 ppm; Kratkotrajna 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NORVEŠKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm H E
	NDS		Dolgotrajna 2,5 mg/m ³
	NDSCh		Dolgotrajna 7,5 mg/m ³
	National	ŠVEDSKA	Dolgotrajna 8 mg/m ³ - 3 ppm; Kratkotrajna 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINSKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm FINLAND, hud
	EU		Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
	ACGIH		Dolgotrajna 3 ppm; Kratkotrajna 6 ppm Eye and skin irr
	DFG	NEMČIJA	Zgornja meja - Kratkotrajna 0,51 mg/m ³ - 0,2 ppm
	ACGIH		Dolgotrajna 3 ppm; Kratkotrajna 6 ppm eye and skin irritation
EU		Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Lastnosti Informativen Possibility of significant uptake through the skin	
National	DANSKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm	
National	NEMČIJA	Dolgotrajna 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm	
National	PORTUGALSK	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm	

A

NDS	POLJSKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³
NDSch	POLJSKA	Kratkotrajna 7,5 mg/m ³
NDS	NIZOZEMSKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³
National	ČEŠKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³
National	MADŽARSKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³
National	ČEŠKA	Zgornja meja - Kratkotrajna 7,5 mg/m ³
National	SLOVAŠKA	Zgornja meja - Kratkotrajna 7,6 mg/m ³
National	ROMUNIJA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	LITVA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
ACGIH		Dolgotrajna 3 ppm; Kratkotrajna 6 ppm eye and skin irritation
National	ŠVEDSKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
EU		Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Lastnosti Informativen Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCIJA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	ŠPANIJA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National	GRČIJA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	FINSKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	NORVEŠKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 5 mg/m ³ - 2 ppm
National	BELGIJA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
CHE	ŠVICA	Kratkotrajna 10 mg/m ³ - 4 ppm
Malaysi a OEL	MALAZIJA	Dolgotrajna 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National	ESTONIJA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	LATVIJA	Dolgotrajna 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	SLOVAŠKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National	SLOVENIJA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	BOLGARIJA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
TUR	PURAN	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	HRVAŠKA	Dolgotrajna 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS		Dolgotrajna 0,5 mg/m ³
NDSch		Dolgotrajna 1 mg/m ³
National	ŠVEDSKA	Zgornja meja - Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
National	FINSKA	Kratkotrajna 2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
National	NORVEŠKA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ NORWAY, T
ACGIH		Zgornja meja - Kratkotrajna 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
National	NORVEŠKA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³
ACGIH		Zgornja meja - Kratkotrajna 2 mg/m ³
ACGIH		eye, skin and upper respiratory tract irritation
National	ŠVEDSKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³
National	FRANCIJA	Dolgotrajna 2 mg/m ³
National	ŠPANIJA	Kratkotrajna 2 mg/m ³
National	GRČIJA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³
National	DANSKA	Zgornja meja - Kratkotrajna 2 mg/m ³

natrijev hidroksid;
kaustična soda
CAS: 1310-73-2

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

National FINSKA	Zgornja meja - Kratkotrajna 2 mg/m ³
National NORVEŠKA	Zgornja meja - Kratkotrajna 2 mg/m ³
NDS POLJSKA	Dolgotrajna 0,5 mg/m ³
NDSCh POLJSKA	Kratkotrajna 1 mg/m ³
CHE ŠVICA	Kratkotrajna 2 mg/m ³
National ČEŠKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³
National MADŽARSKA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAZIJA Zgornja meja - Kratkotrajna 2 mg/m ³
National PORTUGALSK A	Zgornja meja - Kratkotrajna 2 mg/m ³
National ESTONIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³
National LATVIJA	Dolgotrajna 0,5 mg/m ³
National ČEŠKA	Zgornja meja - Kratkotrajna 2 mg/m ³
National SLOVAŠKA	Dolgotrajna 2 mg/m ³
National SLOVENIJA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³
National ZDRUŽENO KRALJESTVO	Kratkotrajna 2 mg/m ³
National BOLGARIJA	Dolgotrajna 2 mg/m ³
National LITVA	Zgornja meja - Kratkotrajna 2 mg/m ³
National HRVAŠKA	Kratkotrajna 2 mg/m ³
SUVA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINSKA	Dolgotrajna 370 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
National NORVEŠKA	Dolgotrajna 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
NDS	Dolgotrajna 180 mg/m ³
NDSCh	Dolgotrajna 360 mg/m ³
National NORVEŠKA	Dolgotrajna 185 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 370 mg/m ³ - 100 ppm
EU	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
ACGIH	Dolgotrajna 50 ppm; Kratkotrajna 100 ppm A4 - Eye and URT irr
DFG NEMČIJA	Zgornja meja - Kratkotrajna 740 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Dolgotrajna 50 ppm; Kratkotrajna 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 190 mg/m ³ - 50 ppm
National FRANCIJA	Dolgotrajna 188 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm
National ŠPANIJA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
National GRČIJA	Dolgotrajna 360 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 1080 mg/m ³ - 300 ppm
National DANSKA	Dolgotrajna 185 mg/m ³ - 50 ppm
National FINSKA	Dolgotrajna 370 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 560 mg/m ³ - 150 ppm
National NEMČIJA	Dolgotrajna 370 mg/m ³ - 100 ppm
National PORTUGALSK A	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
National NORVEŠKA	Dolgotrajna 180 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 225 mg/m ³ - 75 ppm
National BELGIJA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS POLJSKA	Dolgotrajna 180 mg/m ³
NDSCh POLJSKA	Kratkotrajna 360 mg/m ³
CHE ŠVICA	Kratkotrajna 720 mg/m ³ - 200 ppm
NDS NIZOZEMSKA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ ; Kratkotrajna 563 mg/m ³

National ČEŠKA	Dolgotrajna 270 mg/m ³
National MADŽARSKA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ ; Kratkotrajna 568 mg/m ³
Malaysi MALAZIJA a OEL	Dolgotrajna 369 mg/m ³ - 100 ppm
National ESTONIJA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
National LATVIJA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ČEŠKA	Zgornja meja - Kratkotrajna 550 mg/m ³
National SLOVAŠKA	Zgornja meja - Kratkotrajna 568 mg/m ³
National SLOVAŠKA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVENIJA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 562,5 mg/m ³ - 150 ppm
National ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 560 mg/m ³ - 150 ppm
National BOLGARIJA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ROMUNIJA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
TUR PURAN	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
National LITVA	Dolgotrajna 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 300 mg/m ³ - 75 ppm
National HRVAŠKA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm
EU	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm Lastnosti Informativen Possibility of significant uptake through the skin
National BELGIJA	Dolgotrajna 184 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 369 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVENIJA	Dolgotrajna 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m ³ - 150 ppm

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 1 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0,1 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 5,27 mg/kg

Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 0,527 mg/kg

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah; PNEC Omejite: 39 mg/l

Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 0,45 mg/kg

Način izpostavitve: Intermittent release; PNEC Omejite: 2,3 mg/l

2-aminoetanol;
etanolamin
CAS: 141-43-5

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0,085 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0,0085 mg/l

Način izpostavitve: Intermittent release; PNEC Omejite: 0,025 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 0,425 mg/kg

Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 0,0425 mg/kg

Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 0,035 mg/kg

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah; PNEC Omejite: 100 mg/l

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 10 mg/l

Način izpostavitve: Intermittent release; PNEC Omejite: 100 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 1 mg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah; PNEC Omejite: 100 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 52,3 mg/kg

Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 5,2 mg/kg

Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 4,59 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 20 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 4 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 110 mg/m³; Uporabnik: 27 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 22 mg/m³; Uporabnik: 5,4 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 40 mg/kg; Uporabnik: 20 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 8 mg/kg; Uporabnik: 4 mg/kg

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 369 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 553,5 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 553,5 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 183 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 43,9 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 78 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 33 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN ISO 374:

Polikloropren - CR: debeline \geq 0,5 mm; čas preboja \geq 480 min.

Nitril kavčuk - NBR: debeline \geq 0,35 mm; čas preboja \geq 480 min.

Butil kavčuk - IIR: debeline \geq 0,5 mm; čas preboja \geq 480 min.

Fluoriran kavčuk - FKM: debeline \geq 0,4 mm; čas preboja \geq 480 min.

Priporoča se uporaba neoprenskih rokavic (0,5 mm). Rokavice, ki naj se ne uporabljajo: na vodo neodporne rokavice.

Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN ISO 374 za rokavice in EN ISO 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Zaščita dihal je treba uporabiti, kadar stopnje izpostavljenosti presega omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu. Za informacije o izbiri in uporabi ustrezne opreme za zaščito dihal se nanašajo na ustrezne standarde EN, kot so EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Higienski in tehnični ukrepi

Ni razpoložljivo

Ustrezen tehnološki nadzor:

Ni razpoložljivo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Tekoče

Izgled: tekočina

Barva: pregleden

Vonj: značilno

Tališče/ledišče: Ni razpoložljivo

Točka začetka vretja in interval vretja: Ni razpoložljivo

Vnetljivost: Ni razpoložljivo

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni razpoložljivo

Plamenišče: 100 °C (212 °F)

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo

pH: 11.00

Viskoznost: 15.00 mPA-s
Kinematična viskoznost: Ni razpoložljivo
Topnost v vodi: da
Topnost v olju: topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni razpoložljivo
Parni tlak: Ni razpoložljivo
Relativna gostota: 1.00 g/cm³
Gostota hlapov: Ni razpoložljivo

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

Mešanje: Ni razpoložljivo
Prevodnost: Ni razpoložljivo
Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki zmesi:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)	
c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318)	
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

benzyl alcohol	a) akutna strupenost	LC50 Vdihavanje megle Podgana = 11, mg/l 4h LD50 Oralno Podgana = 1230, mg/kg
	g) strupenost za razmnoževanje	NOAEL Podgana = 1072, mg/m ³

2-aminoetanol; etanolamin	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana 2100 mg/kg LD50 Koža Zajec 1000 mg/kg
natrijev hidroksid; kaustična soda	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana 2000 mg/kg LD50 Koža Zajec 1350 mg/kg LD50 Oralno Zajec 500 mg/kg LD50 Koža Zajec = 1350 mg/kg LD50 Oralno Podgana = 325 mg/kg LD50 Koža Zajec = 1350 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akutna strupenost h) STOT – enkratna izpostavljenost	LD50 Oralno Podgana = 5300 mg/kg LD50 Koža Zajec = 13000 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 28,8 mg/l 4h LD50 Koža Zajec = 13 g/kg LC50 Vdihavanje Podgana > 7559 ppm 6h LD50 Oralno Podgana = 5000 mg/kg NOAEL Oralno Podgana = 919 mg/kg NOAEL Vdihavanje Podgana = 3,7 mg/kg NOAEL Koža Zajec > 1000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 670, mg/kg
zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	a) akutna strupenost	LC50 Vdihavanje Podgana = 2,36 mg/l 4h LD50 Koža Zajec = 660, mg/kg LD50 Oralno Podgana = 53, mg/kg

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 770 mg/l 1 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 770 mg/l 72

		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 460 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
2-aminoetanol; etanolamin	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 22 mg/l 72
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 349 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 0,85 mg/l
natrijev hidroksid; kaustična soda	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 99 mg/l 48
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 45,5 mg/l 96
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba = 56 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 5000 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 1000 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 2,15 mg/l
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h
		b) kronična strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h
		b) kronična strupenost za vodno okolje : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h
		b) kronična strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h
		NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d
zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 0,22 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72

- b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72
b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba = 0,098 mg/l - 28 d
b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivo

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kadar koli je mogoče, se je treba izogibati ali zmanjšati nastajanje odpadkov. Po možnosti obnovite.

Kode za odpadke (EWC) v skladu z Evropskim seznamom odpadkov (LoW) zaradi odvisnosti od uporabe ni mogoče določiti. Obrnite se in pošljite pooblaščenim službi za odstranjevanje odpadkov.

Načini odstranjevanja:

Odstranjevanje tega izdelka, raztopin, embalaže in drugih stranskih proizvodov bi moralo biti vedno v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja in odstranjevanjem odpadkov ter vsemi zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

Odvečne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, zavrzite prek pooblaščenega izvajalca za odstranjevanje odpadkov.

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Nevarni odpadki: Da

Odstranjevanje:

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodotoke.

Izdelek odstranite v skladu z vsemi zveznimi, državnimi in lokalnimi veljavnimi predpisi.

Če se ta izdelek meša z drugimi odpadki, izvirna koda odpadnega proizvoda morda ne bo več veljavna in dodelite ustrezno kodo.

Posode, onesnažene s proizvodom, zavrzite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi zakonskimi predpisi. Za dodatne informacije se obrnite na vaš lokalni organ za ravnanje z odpadki.

Posebni previdnostni ukrepi:

Ta material in njegovo posodo je treba odstraniti na varen način. Bodite previdni pri ravnanju z neobdelanimi praznimi posodami.

Izogibajte se raztrosu razlitega materiala in odtokom ter stiku z zemljo, vodnimi potmi, otoki in odplakami.

V praznih posodah ali oblogah lahko ostanejo nekateri ostanki izdelka. Praznih posod ne uporabljajte več.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

Se ne uporablja

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja

14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja

14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

Se ne uporablja

Zračni transport (IATA):

Se ne uporablja

Morski transport (IMDG):

Se ne uporablja

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: 30, 40, 75

SVHC snovi:

Snovi SVHC, ki niso prisotne v koncentraciji $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nacionalni predpisi

Produktregisteret Norge: 653048

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

1

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih)

Vsebina proizvoda:

Category: anionske površinsko aktivne snovi Qty: < 5%

Uredba (UE) 2019/1148 (eksplozivni predhodniki): Ni vsebovanih snovi

Uredba (CE) 273/2004 in 111/2005 (Percursors): Ni vsebovanih snovi

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.16/1	Met. Corr. 1	Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo, Kategorija 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

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

3.2/2	metoda izračuna
3.3/1	metoda izračuna

Po potrebi so posebne določbe v zvezi z možnim usposabljanjem delavcev omenjene v oddelku 2. Vsako usposabljanje, povezano z varnostjo na delovnem mestu, mora v vsakem primeru sklicevati na oceno tveganja, ki jo mora izvajati uradnik za varnost podjetja ob upoštevanju posebnega Operacijski in okoljski pogoji, v katerih se uporabljajo izdelki.

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti
SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BCF: Biokonzentracijski faktor
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
BOD: Biokemijska potreba po kisiku
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastupitve
CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COD: Kemijska potreba po kisiku
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
KAFH: KAFH
KSt: Koeficient eksplozivnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najnižja smrtna doza
N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki