

Varnostni list

ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Varnostni list z dne: 15/07/2021 - revizija 1



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Komercialna koda: 9011498

Registracijska številka N/A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Čistilo

Odsvetovane uporabe: N.A.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

IME VAŠE DRUŽBE - Tel.št. 99-12345678

Odgovorni: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za zastrupitve - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Povzročča draženje kože

Eye Irrit. 2 Povzročča hudo draženje 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



Pozor

Opozorila o nevarnosti:

H315 Povzročča draženje kože

H319 Povzročča hudo draženje oči

Previdnostni nasveti:

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

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

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: 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-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv

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

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

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

N.A.

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
≥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
≥2.5 - <5 %	dipropylenglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije	01-2119450011-60-xxxx
≥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	01-2119486455-28-XXXX
≥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
≥0.49 - <1 %	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	01-2119457892-27-0000
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazol-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	
<0.0015 %	zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	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	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

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 odstavek 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 ob 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 nezdružljivostjo

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

Sestavina	Način izpostavljenosti na delovnem mestu	Država	Zgornja meja	Dolgotrajna jna mg/m ³	Dolgotrajnejša jna ppm	Kratkotrajna jna mg/m ³	Kratkotrajnejša jna ppm	Lastnosti	Opomb
-----------	--	--------	--------------	-----------------------------------	------------------------	------------------------------------	-------------------------	-----------	-------

benzyl alcohol	National	FINSKA		45	10			
	National	POLJSKA		240				
	DFG	NEMČIJA	C			44	10	
	National	NEMČIJA		22	5			
	NDS	POLJSKA		240				
	National	ČEŠKA		40				
	National	LATVIJA		5				
	National	ČEŠKA	C			80		
	National	BOLGARIJA		5.0				
	National	LITVA		5				
	National	SLOVENIJA		22	5	44	10	
dipropyleneglycol methyl ether	SUVA	Nobenega		300	50	300	50	
	NDS	Nobenega		240				
	National	Nobenega		303	50	600	100	
	National	Nobenega		300	50	450	75	Short-term value, 15 minutes average value
	National	Nobenega		310	50			hud
	National	Nobenega		300	50			H
	NDSCh	Nobenega		480				
	EU	Nobenega		308	50			Skin
	ACGIH	Nobenega			100		150	Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG	NEMČIJA	C			310	50	
	ACGIH				100		150	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVEDSKA		300	50			
	National	FRANCIJA		308	50			
	National	ŠPANIJA		308	50			
	National	GRČIJA		600	100	900	150	
	National	DANSKA		309	50			
	National	FINSKA		310	50			
	National	NEMČIJA		310	50			
	National	PORTUGALSKA		308	50		150	
	National	NORVEŠKA		300	50	375	75	
	National	BELGIJA		308	50			
	NDS	POLJSKA		240				
	NDSCh	POLJSKA				480		
	CHE	ŠVICA				300	50	
	NDS	NIZOZEMSKA		300				
	National	ČEŠKA		270				
	National	MADŽARSKA		308				
Malaysi a OEL	MALAZIJA		606	100			Skin notation	
National	ESTONIJA		308	50				
National	LATVIJA		308	50				
National	ČEŠKA	C			550			
National	SLOVAŠKA		308	50				
National	SLOVENIJA		308	50				
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO		308	50	924	150		

2-aminoetanol; etanolamin	National	BOLGARIJA	308.0	50						
	National	ROMUNIJA	308	50						
	TUR	PURAN	308	50						
	National	LITVA	308	50	450	75				
	National	HRVAŠKA	308	50						
	EU		308	50					Informative	Possibility of significant uptake through the skin
	National	SLOVENIJA	308	50	308	50				
	National	NORVEŠKA	2.500	1.000						H E
	NDS	Nobenega	2.5							
	NDSCh	Nobenega	7.500							
	National	ŠVEDSKA	8.000	3.000	15.000	6.000				SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINSKA	2.500	1.000	7.600	3.000				FINLAND, hud
	EU	Nobenega	2.5	1	7.600	3.000				Skin
	ACGIH	Nobenega		3.000		6.000				Eye and skin irr
	DFG	NEMČIJA	C		0.510	0.200				
	ACGIH	Nobenega		3.000		6.000				eye and skin irritation
	EU	Nobenega	2.500	1.000	7.600	3.000			Informative	Possibility of significant uptake through the skin
	National	DANSKA	2.5	1						
	National	NEMČIJA	0.500	0.200						
	National	PORTUGALSKA	2.5	1	7.6	3				
	NDS	POLJSKA	2.5							
	NDSCh	POLJSKA			7.500					
	NDS	NIZOZEMSKA	2.500		7.600					
	National	ČEŠKA	2.500							
	National	MADŽARSKA	2.500		7.600					
	National	ČEŠKA	C		7.500					
	National	SLOVAŠKA	C		7.600					
	National	ROMUNIJA	2.5	1	7.6	3				
	National	LITVA	2.5	1	7.6	3				
	ACGIH			3		6				eye and skin irritation
	National	ŠVEDSKA	2.5	1						
	EU		2.5	1	7.6	3			Informative	Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCIJA	2.5	1	7.6	3					
National	ŠPANIJA	2.5	1	7.5	3					
National	GRČIJA	2.5	1	7.6	3					
National	FINSKA	2.5	1	7.6	3					
National	NORVEŠKA	2.5	1	5	2					
National	BELGIJA	2.5	1	7.6	3					
CHE	ŠVICA			10	4					
Malaysi a OEL	MALAZIJA	7.5	3							
National	ESTONIJA	2.5	1	7.6	3					
National	LATVIJA	0.5	0.2	7.6	3					
National	SLOVAŠKA	2.5	1							
National	SLOVENIJA	2.5	1	7.6	3					
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	2.5	1	7.6	3					
National	BOLGARIJA	2.5	1	7.6	3					
TUR	PURAN	2.5	1	7.6	3					

1-methoxy-2-propanol	National HRVAŠKA		2.5	1	7.6	3	
	SUVA Nobenega		375	100	568	150	
	National ŠVEDSKA		190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINSKA		370	100	560	150	FINLAND, hud
	National NORVEŠKA		180	50			NORWAY, H
	NDS Nobenega		180				
	NDSCh Nobenega		360				
	National NORVEŠKA		185	50	370	100	
	EU Nobenega		375	100	563	150	Skin
	ACGIH Nobenega			50		100	A4 - Eye and URT irr
	DFG NEMČIJA	C			740	200	
	ACGIH			50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National ŠVEDSKA		190	50			
	National FRANCIJA		188	50	375	100	
	National ŠPANIJA		375	100	568	150	
National GRČIJA		360	100	1080	300		
National DANSKA		185	50				
National FINSKA		370	100	560	150		
National NEMČIJA		370	100				
National PORTUGALSKA		375	100	568	150		
National NORVEŠKA		180	50	225	75		
National BELGIJA		375	100	568	150		
NDS POLJSKA		180					
NDSCh POLJSKA				360			
CHE ŠVICA				720	200		
NDS NIZOZEMSKA		375		563			
National ČEŠKA		270					
National MADŽARSKA		375		568			
Malaysi a OEL		369	100				
National ESTONIJA		375	100	568	150		
National LATVIJA		375	100	568	150		
National ČEŠKA	C			550			
National SLOVAŠKA	C			568			
National SLOVAŠKA		375	100				
National SLOVENIJA		375	100	562.5	150		
National ZDRUŽENO KRALJESTVO		375	100	560	150		
National BOLGARIJA		375.0	100	568.0	150		
National ROMUNIJA		375	100	568	150		
TUR PURAN		375	100	568	150		
National LITVA		190	50	300	75		
National HRVAŠKA		375	100	568	150		
EU		375	100	568	150	Informative Possibility of significant uptake through the skin	
National BELGIJA		184	50	369	100		
National SLOVENIJA		375	100	568	150		
natrijev hidroksid; kaustična soda		NDS Nobenega	0.5				
		NDSCh Nobenega	1				

National ŠVEDSKA	C	1	2	SWEDEN, Ceiling limit value
National FINSKA			2	FINLAND, takvärde
National NORVEŠKA		2		NORWAY, T
ACGIH Nobenega	C		2	URT, eye, and skin irr
National NORVEŠKA		2	2	
ACGIH	C		2	
National ŠVEDSKA		1		
National FRANCIJA		2		
National ŠPANIJA			2	
National GRČIJA		2	2	
National DANSKA	C		2	
National FINSKA	C		2	
National NORVEŠKA	C		2	
NDS POLJSKA		0.5		
NDSch POLJSKA			1	
CHE ŠVICA			2	
National ČEŠKA		1		
National MADŽARSKA		2	2	
Malaysi MALAZIJA a OEL	C		2	
National PORTUGALSKA	C		2	
National ESTONIJA		1	2	
National LATVIJA		0.5		
National ČEŠKA	C		2	
National SLOVAŠKA		2		
National SLOVENIJA		2	2	
National ZDRUŽENO KRALJESTVO			2	
National BOLGARIJA		2.0		
National LITVA	C		2	
National HRVAŠKA			2	

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Sestavina	Št. CAS	PNEC Omejite	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Sladka voda		
		0.1 mg/l	Morska voda		
		5.27 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		
		0.527 mg/kg	Morski sedimenti		
		39 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah		
		0.45 mg/kg	Tla (kmetijska)		
		2.3 mg/l	Intermittent release		
dipropyleneglycol methyl ether	34590-94-8	19 mg/l	Sladka voda		
		1.9 mg/l	Morska voda		
		70.2 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		
		7.02 mg/kg	Morski sedimenti		
		4168 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah		
		190 mg/l	Intermittent release		
		2.74 mg/kg	Tla (kmetijska)		

2-aminoetanol; etanolamin	141-43-5	0.085 mg/l	Sladka voda
		0.0085 mg/l	Morska voda
		0.025 mg/l	Intermittent release
		0.425 mg/kg	Sladkovodni sedimenti
		0.0425 mg/kg	Morski sedimenti
		0.035 mg/kg	Tla (kmetijska)
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	100 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah
		10.000000 mg/l	Sladka voda
		100.000000 mg/l	Intermittent release
		1.000000 mg/l	Morska voda
		100.000000 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah
		52.300000 mg/kg	Sladkovodni sedimenti
5.200000 mg/kg	Morski sedimenti		
4.590000 mg/kg	Tla (kmetijska)		

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Sestavina	Št. CAS	Industrijski delavec	Strokovni delavec	Uporabnik	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Oralno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
				4 mg/kg	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
		110 mg/m ³		27 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
		22 mg/m ³		5.4 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Dermalno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
dipropylenglycol methyl ether	34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
		310 mg/m ³		37.2 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
				1.67 mg/kg	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2		369.000000 mg/m ³		Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	

553. 500000 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
553. 500000 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek
183. 000000 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
43. 900000 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
78. 000000 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
33. 000000 mg/m ³	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek

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 ≥ 480 min.

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

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

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

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

Zaščita dihalnih poti:

Osebnna 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).

Higienski in tehnični ukrepi

N.A.

Ustrezen tehnološki nadzor:

N.A.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Tekoče

Izgled in barva: tekočina pregleden

Vonj: značilno

Prag vonja: N.A.

pH: 11.00

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.

Plamenišče: 100 °C (212 °F)

Hitrost izparevanja: N.A.

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.

Gostota hlapov: N.A.

Parni tlak: N.A.

Relativna gostota: 1.00 g/cm³

Topnost v vodi: da

Topnost v olju: topno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A.

Temperatura samovžiga: N.A.

Temperatura razgradnje: N.A.

Viskoznost: 15.00 mPA-s

Eksplozivne lastnosti: N.A.

Oksidativne lastnosti: N.A.

Vnetljivost trdno stanje/plin: N.A.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost 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 toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki zmesi:

Ne obstajajo toksikološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksikoloških učinkov pri izpostavi preparatu.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

benzyl alcohol	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec = 2000 mg/kg LD50 Oralno Podgana = 1620 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 11.00000 mg/l 4h LD50 Koža Zajec = 2 g/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 8.8 mg/l 4h LD50 Oralno Podgana = 1230 mg/kg
	g) strupenost za razmnoževanje	NOAEL Podgana = 1072 mg/m3
dipropylene glycol methyl ether	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 5660 mg/kg LD50 Koža Zajec = 9500 mg/kg LD50 Koža Zajec = 9500 mg/kg LD50 Oralno Podgana = 5.35 g/kg LD50 Oralno Podgana = 5.35 g/kg
2-aminoetanol; etanolamin	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana 2100 mg/kg LD50 Koža Zajec 1000 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akutna strupenost	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
	h) STOT – enkratna izpostavljenost	NOAEL Oralno Podgana = 919 mg/kg NOAEL Vdihavanje Podgana = 3.7 mg/kg NOAEL Koža Zajec > 1000 mg/kg

natrijev hidroksid; a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana 2000 mg/kg
kaustična soda

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana = 1020 mg/kg

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC 1t. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC 1t. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC 1t. 247-500-7]; in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC 1t. 220-239-6] (3:1) a) akutna strupenost LC50 Vdihavanje Podgana = 2.36000 mg/l 4h

LD50 Koža Zajec = 660.00000 mg/kg
LD50 Oralno Podgana = 53.00000 mg/kg

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 ne upoštevajo.

- a) akutna strupenost
- b) jedkost za kožo/draženje kože
- c) resne okvare oči/draženje
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT – enkratna izpostavljenost
- Dinamika generacije strupa, podatki o metabolizmu in delitvi
- i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
- j) nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

Ekotoksikološki podatki:

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 : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 460

		mg/l 96h EPA
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h
dipropyleneglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 10000 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
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 = 22.00000 mg/l 72
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 349.00000 mg/l 96
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 227.00000 mg/l 96h IUCLID
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Brachydanio rerio = 3684.00000 mg/l 96h IUCLID
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus 300.00000 mg/l 96h EPA
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 114.00000 mg/l 96h EPA
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15.00000 mg/l 72h 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
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
1,2-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 = 2.15000 mg/l
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Algae = 0.04030 mg/l 72h
		b) kronična strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 0.11000 mg/l 72h
		b) kronična strupenost za vodno okolje : EC10 Algae = 0.04000 mg/l 72h
		b) kronična strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/l 48h

NOEC Daphnia = 1.20000 mg/l 21d

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

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

N.A.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

N.A.

12.4 Mobilnost v tleh

N.A.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

N.A.

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 službam 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 vodotok.

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

Če se ta izdelek meša z drugimi odpadki, izvorna 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, odtoki 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

N.A.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

N.A.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

N.A.

14.4 Skupina embalaže

N.A.

14.5 Nevarnosti za okolje

N.A.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

N.A.

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

N.A.

Zračni transport (IATA):

N.A.

Morski transport (IMDG):

N.A.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

N.A.

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)2015/830

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

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

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

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

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) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

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

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

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

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

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

N.A.

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

Obmedjenja vo vzřahu s výrobkom: 3, 40

Obmedjenja vo vzřahu s obsahnutými látkami: 30

SVHC snovi:

Ni podatkov na voljo

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

N.A.

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

Vsebina proizvoda:

Category: anionske površinsko aktivne snovi Qty: < 5%

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzročča draženje kože
H319	Povzročča hudo draženje oči
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju

H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
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

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. Postopek razvrščanja 1272/2008

3.2/2	metoda izračuna
3.3/2	metoda izračuna

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 plovnihih 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 zastrupitve
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
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.