

POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/mešavine i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

1.1. Identifikator proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: KERAPOXY CLEANER

Trgovački kod: 9045715

1.2. Odgovarajuće prepoznate namene supstanci ili mešavine i upotrebe koje nisu preporučljive

Preporučena upotreba: Cleaner

Upotreba koja nije preporučljiva Data not available

1.3. Detalji o dobavljaču bezbednosnog lista

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odgovorna osoba: sicurezza@mapei.it

1.4. Brojevi telefona za vanredna stanja

Centar za otrov

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti



2.1. Razvrstavanje supstanci ili mešavine

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Izaziva tešku iritaciju očiju.

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označavanja

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami i Signal reči



Pažnja

Indikacije opasnosti:

H319 Izaziva tešku iritaciju očiju.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P101 U slučaju da morate da se posavetujete sa lekarom, držite pri ruci pakovanje ili deklaraciju proizvoda.

P102 Držite van dometa dece.

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P280 Nosite zaštitne rukavice/odeću/ Zaštitite oči/lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako se iritacija očiju nastavi, posavetujte se sa lekarom.

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

None.

2.3. Ostale opasnosti

Nema PBT/vPvB Sastojci su prisutni

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

POGLAVLJE 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Supstance

N.A.

3.2. Mešavine

Identifikacija preparata: KERAPOXY CLEANER

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva
≥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 %	1-propoxypropan-2-ol	CAS:1569-01-3 EC:216-372-4	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2, H226, H319	01-2119474443-37-XXXX
≥1 - <2.5 %	monoethanolamine oleate	CAS:2272-11-9 EC:218-878-0	Eye Irrit. 2, H319	
≥0.49 - <1 %	2-aminoethanol; ethanolamine	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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom delove tela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

Oprati čitavo telo (istuširati se ili okupati).

Smesta skinuti kontaminiranu odeću i ukloniti je na bezbedan način.

U slučaju kontakta sa kožom, odmah isprati sa dosta vode i sapuna

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vreme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi nepovređeno oko

U slučaju gutanja:

Ne uključuje povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati SDS I oznaku opasnosti

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu izneti na svež vazuh i držati je utopljenju i u stanju mirovanja

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i odloženi

Nadraživanje očiju

Oštećenje očiju

4.3. Naznaka za potrebom hitne lekarske pomoći i posebnog tretmana

U slučaju nesreće ili slabosti odmah se obratiti lekaru (ako je moguće, pokazati uputstvo za upotrebu ili sigurnosni list).

Tretman:

(vidi paragraf 4.1)

POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

5.1. Sredstva za gašenje

Moguća sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljen dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:

Nijedan određen

5.2 Posebne opasnosti koje proizilaze iz substance ili mešavine

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

5.3. Saveti za vatrogasce

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

POGLAVLJE 6: Mere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i procedure u slučaju opasnosti

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Prebaciti osobe na sigurno mesto.

6.2 Mere zaštite okoline:

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.
Ograničite curenje sa zemljom ili peskom.

6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak
Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

6.4. Pogledati ostala poglavlja

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.
Ne koristiti prazan kontejner pre nego što bude očišćen.
Pre operacije prenosa, uveriti se da ne postoje nekompatibilni ostaci materijala u kontejneru.
Kontaminiranu odeću zameniti pre ulaska u prostoriju za ručavanje.
Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.
Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilni materijali:

Nijedna posebno.

Uputstva za prostorije za skladištenje:

Adekvatno proventrene prostorije.

7.3. Specifične krajnje primene

Recommendation(s)

Nijedna posebno.

Industrial sector specific solutions:

Nijedna posebno.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

List of components with OEL value

Sastojak	OEL	Tip	Country	Strop	'Dugoročno mg/m3'	Dugoročno ppm	Short Term mg/m3	Short Term ppm	Ponašanje	Napomen
benzyl alcohol	National	FINLAND			45	10				
	National	POLAND			240					
	DFG	GERMANY	C				44	10		
	National	GERMANY			22	5				
	NDS	POLAND			240					
	National	CZECHIA			40					
	National	LATVIA			5					
	National	CZECHIA	C				80			
	National	BULGARIA			5,0					
	National	LITHUANIA			5					
2-aminoethanol; ethanolamine	National	NORWAY			2,500	1,000				H E
	NDS	NNN			2,5					
	NDSch	NNN			7,500					
	National	SWEDEN			8,000	3,000	15,000	6,000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND			2,500	1,000	7,600	3,000		FINLAND, hud
	EU	NNN			2,5	1	7,600	3,000		Skin
	ACGIH	NNN				3,000		6,000		Eye and skin irr

DFG	GERMANY	C			0,510	0,200		
ACGIH	NNN			3,000		6,000		eye and skin irritation
National	SWEDEN		2,500	1,000				
EU	NNN		2,500	1,000	7,600	3,000	Indikativno	Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCE		2,500	1,000	7,600	3,000		
National	SPAIN		2,5	1	7,500	3,000		
National	GREECE		2,500	1,000	7,600	3,000		
National	DENMARK		2,5	1				
National	FINLAND		2,500	1,000	7,600	3,000		
National	GERMANY		0,500	0,200				
National	PORTUGAL		2,5	1	7,6	3		
National	BELGIUM		2,500	1,000	7,600	3,000		
NDS	POLAND		2,5					
NDSch	POLAND				7,500			
CHE	SWITZERLAND				10,000	4,000		
NDS	NETHERLANDS		2,500		7,600			
National	CZECHIA		2,500					
National	HUNGARY		2,500		7,600			
Malaysi a OEL	MALAYSIA		7,500	3,000				
National	ESTONIA		2,500	1,000	7,600	3,000		
National	LATVIA		0,500	0,200	7,600	3,000		
National	CZECHIA	C			7,500			
National	SLOVAKIA	C			7,600			
National	SLOVAKIA		2,500	1,000				
National	SLOVENIA		2,500	1,000	7,500	3,000		
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		2,500	1,000	7,600	3,000		
National	BULGARIA		2,500	1,000	7,600	3,000		
National	ROMANIA		2,5	1	7,6	3		
TUR	TURKEY		2,500	1,000	7,600	3,000		
National	LITHUANIA		2,5	1	7,6	3		
National	CROATIA		2,500	1,000	7,600	3,000		

Granične vrednosti izloženosti za PNEC

Sastojak	CAS-No.	Granična PNEC	Exposure Route	Exposure Frequency	Remark
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Fresh Water		
		0,1 mg/l	Marine water		
		5,27 mg/kg	Freshwater sediments		
		0,527 mg/kg	Marine water sediments		
		39 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		

		0,45 mg/kg	Soil
		2,3 mg/l	Intermittent release
1-propoxypropan-2-ol	1569-01-3	0,1 mg/l	Fresh Water
		0,01 mg/l	Marine water
		0,386 mg/kg	Freshwater sediments
		0,0386 mg/kg	Marine water sediments
		1 mg/l	Intermittent release
		4 mg/l	Microorganisms in sewage treatments
		0,0185 mg/kg	Soil
2-aminoethanol; ethanolamine	141-43-5	0,085 mg/l	Fresh Water
		0,0085 mg/l	Marine water
		0,025 mg/l	Intermittent release
		0,425 mg/kg	Freshwater sediments
		0,0425 mg/kg	Marine water sediments
		0,035 mg/kg	Soil
		100 mg/l	Microorganisms in sewage treatments

Derived No Effect Level. (DNEL)

Sastojak	CAS-No.	Worker Industrial	Worker Professional	Consumer	Exposure Route	Exposure Frequency	Remark
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Ljudska oralna	Kratkoročni, sistemski efekti	
				4 mg/kg	Ljudska oralna	Dugoročni, sistemski efekti	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Ljudska udisajna	Kratkoročni, sistemski efekti	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Ljudska dermalna	Kratkoročni, sistemski efekti	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Ljudska dermalna	Dugoročni, sistemski efekti	
1-propoxypropan-2-ol	1569-01-3	26 mg/m3	217 mg/m3		Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti	
		2,2 mg/kg	9 mg/kg		Ljudska dermalna	Dugoročni, sistemski efekti	

8.2. Kontrola izloženosti

Zaštita očiju:

Koristiti odgovarajuće zaštitne naočare, ne koristiti kontaktna sočiva.

Zaštita kože:

Nositi odeću koja će garantovani potpunu zaštitu kože, npr. od pamuka, gume, PVC-a i vitona.

Zaštita za ruke:

Odgovarajući materijali za zaštitne rukavice; EN 374: Polihloropren - CR: debljina > = 0,5mm; vreme proboja > = 480min.

Nitrilna guma - NBR: debljina > = 0,35mm; vreme proboja > = 480min. Butil guma - IIR: debljina > = 0,5mm; vreme proboja > = 480min.

Fluorisana guma - FKM: debljina > = 0,4mm; vreme proboja > = 480min.

Preporučuju se rukavice od neoprena (0,5 mm) a ne preporučuju se rukavice koje nisu vodootporne.

Zaštita pri disanju:

Lična zaštitna oprema treba da je u skladu sa relevantnim EU standardima (kao što su EN 374 za rukavice i EN 166 za naočare), pravilno održava i čuva. Konsultujte snabdevača da proverí pogodnost opreme za određene hemikalije.

Hygienic and Technical measures

N.A.

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

N.A.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje: Tečnost

Izgled i boja: tekuće yellow

Miris: characteristic

Prag mirisa: N.A.

pH: 10.80

Tačka topljenja/smrzavanja: N.A.

Početna tačka ključanja i vreme ključanja: N.A.

Temperatura zapaljenja: >62 °C (144 °F)

Brzina isparavanja: N.A.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: N.A.

Gustina pare: N.A.

Pritisak pare: N.A.

Relativna gustina: 1.01 g/cm³

Rastvorljivost u vodi: Soluble

Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): N.A.

Ovaj proizvod je smeša

Temperatura samozapaljenja: N.A.

Nema eksplozivnog ili spontanog paljenja u kontaktu sa vazduhom na sobnoj temperaturi

Temperatura razlaganja: N.A.

Viskoznost : N.A.

Svojstva eksplozije: N.A.

Nema komponenti sa eksplozivnim svojstvima

Osobine oksidovanja: : N.A.

Nema komponenti sa oksidacionim osobinama

Čvrsto telo/gas zapaljivost: N.A.

9.2. Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nijedan.

10.4 Uslovi koji treba izbegavati

Stabilno u normalnim uslovima

10.5. Nekompatibilni materijali

Nijednu pojedinačno.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Nijedan.

POGLAVLJE 11: Podaci o toksičnosti

11.1. Informacije o toksikološkim efektima

Toksikološke informacije koje se odnose na mešavinu:

Pri procenjivanju toksikološkog učinka preparata u obzir se mora uzeti koncentracija svakog sastojka.

Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:

benzyl alcohol	a) akutna toksičnost	LD50 Koža Zec = 2000 mg/kg
		LD50 Oralno Pacov = 1620 mg/kg
		LC50 Udisanje Pacov = 11,00000 mg/l 4h
		LD50 Koža Zec = 2 g/kg
		LC50 Udisanje Pacov = 8,8 mg/l 4h
1-propoxypropan-2-ol	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 1230 mg/kg
		NOAEL Pacov = 1072 mg/m3
2-aminoethanol; ethanolamine	a) akutna toksičnost	LD50 Koža Zec = 3550 mg/kg
		LD50 Oralno Pacov = 2490 mg/kg
	g) reproduktivna toksičnost	LD50 Oralno Pacov 2100 mg/kg
		LD50 Koža Zec 1000 mg/kg
		LD50 Koža Zec = 1000 mg/kg
		LD50 Oralno Pacov = 1720 mg/kg

Ako nije drugačije navedeno, ispod navedeni podaci koje zahteva Uredba (EZ)2015/830 smatraju se kao N.A.

- a) akutna toksičnost
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje
- c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje
- d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti
- e) mutagenost zametnih stanica
- f) kancerogenost
- g) reproduktivna toksičnost
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje
- Dinamika generisanja otrova, metabolizam I podela informacija
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje
- j) opasnost u slučaju udisanja

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci**12.1. Toksičnost**

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

Eko-Toksikološki podaci:

List of components with eco-toxicological properties

Sastojak	Ident. Broj.	Ekotoksik. Informacije
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 230 mg/L 48
		a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 770 mg/L 1
		a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = 770 mg/L 72
		a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 460 mg/L 96

- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 66 mg/L
 b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Dafinija = 51 mg/L - 21 d
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Pimephales promelas = 460 mg/L 96h EPA
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 10 mg/L 96h EPA
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija water flea = 23 mg/L 48h

2-aminoethanol; ethanolamine

CAS: 141-43-5 -
 EINECS: 205-
 483-3 - INDEX:
 603-030-00-8

- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 65 mg/L 48
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = 2,5 mg/L 72
 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = 22 mg/L 72
 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 349 mg/L 96
 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Pimephales promelas = 227 mg/L 96h IUCLID
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Brachydanio rerio = 3684 mg/L 96h IUCLID
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Lepomis macrochirus 300 mg/L 96h EPA
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 114 mg/L 96h EPA
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss > 200 mg/L 96h EPA
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija Daphnia magna = 65 mg/L 48h IUCLID
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 15 mg/L 72h IUCLID

12.2. Postojanost i razgradivost

N.A.

12.3. Bioakumulacija

N.A.

12.4. Pokretljivost u zemlji

N.A.

12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema PBT/vPvB Sastojci su prisutni

12.6. Ostali štetni efekti

N.A.

POGLAVLJE 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.

Шифра отпада према европском каталогу отпада (ЕБЦ) не може се одредити због зависности од употребе. Обратите се овлашћеном сервису за одлагање отпада.

Производ:

Не бацајте отпад у канализацију.

Не контаминирајте баре, водотоке или јарке хемијским или кориштеним спремицима.

Пошаљите овлашћеном сервису за одвоз смећа.

Контаминирано паковање:

Испразните преостали садржај.

Одложите као неискоришћени производ.

Не користите поново празне контејнере.

POGLAVLJE 14: Podaci o prevozu

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.1. UN broj

N.A.

14.2. Ispravno ime isporuke UN

N.A.

14.3. Prevozni razred(i) opasnosti

N.A.

14.4. Grupa pakovanja

N.A.

14.5. Opasnosti za životnu sredinu

N.A.

14.6. Posebne mere opreza za korisnika

N.A.

Transport kopnenim putem - put i željeznica (ADR-RID):

N.A.

Vazdušni transport (IATA):

N.A.

Transport pomorskim putem (IMDG):

N.A.

14.7. Prevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC

N.A.

POGLAVLJE 15: Podaci o propisima

15.1. Propisi u oblasti sigurnosti, zdravlja i životne sredine/posebni propisi za materiju ili smešu

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od hemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EZ)2015/830

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Odredbe koje se odnose na Direktivi EU 2012/18 (Seveso III) :

N.A.

Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu

N.A.

Ograničenja u vezi s proizvodom ili sastojcima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: 3, 40

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: None.

SVHC supstance:

Podaci nisu dostupni.

MAL-kode: 2-4 (1993)

15.2. Procena hemijske sigurnosti

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix

POGLAVLJE 16: Ostale informacije

Šifra

Opis

H226

Zapaljiva tečnost i para.

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Izaziva teške opekotine na koži i teške povrede očiju.
H319	Izaziva tešku iritaciju očiju.
H332	Štetno ako se udahne.
H335	Može iritirati disajne puteve.

Šifra	Klasa i kategorija opasnosti	Opis
2.6/3	Flam. Liq. 3	Zapaljiva tečnost, Kategorija 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (oralna), Kategorija 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritacija oka, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljani organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3

Klasifikacija i procedure korišćene za izvođenje klasifikacije smeša na osnovu Uredbe (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) Procedura klasifikacije br. 1272/2008

3.3/2 Metod izračunavanja

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povereništvo evropskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH MATERIJA- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovde objavljuje informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija celovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Biological Concentration Factor

BEI: Biological Exposure Index

BOD: Biochemical Oxygen Demand

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CAV: Poison Center

CE: European Community

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

CMR: Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic

COD: Chemical Oxygen Demand

COV: Volatile Organic Compound

CSA: Chemical Safety Assessment

CSR: Chemical Safety Report

DMEL: Derived Minimal Effect Level

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

DPD: Dangerous Preparations Directive

DSD: Dangerous Substances Directive

EC50: Half Maximal Effective Concentration

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

ES: Exposure Scenario

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.

GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.

IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).

IC50: half maximal inhibitory concentration

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.
ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).
IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.
INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Koeficijent eksplozije.
LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.
LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.
LDLo: Leathal Dose Low
N.A.: Not Applicable
N/A: Not Applicable
N/D: Not defined/ Not available
NA: Nije dostupan
NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Predviđena neuticajna koncentracija.
PSG: Passengers
RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT: Toksičnost za ciljani organ.
TLV: Granična vrednost praga.
TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)
vPvB: Very Persistent, Very Bioaccumulative.
WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

Odlomci promenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:

- 2. OPIS RIZIKA
- 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA
- 5: Protivpožarne mere
- 8. KONTROLA IZLAGANJA / LIČNA ZAŠTITA
- 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA
- 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI
- 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE
- 13. ODLAGANJE
- 14. INFORMACIJE ZA TRANSPORT
- 15. INFORMACIJE O PROPISIMA