

1. IEDAĻA: Vielas/maistrjuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: KERAPOXY CLEANER

Tirdzniecības kods: 9045715

1.2. Vielas vai maistrjuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamie lietojuma veidi: Tīrīšanas līdzeklis

Neieteicamie lietojuma veidi: ==

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Atbildīgais: sicurezza@mapei.it

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Toksikoloģijas centrs – 1. slimnīcas nosaukums – Pilsēta – Tālrunis (informācija par pieejamību)

JĒSU UZŠČMUMA NOSAUKUMS - Telefons 99-12345678

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



2.1. Vielas vai maistrjuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammas un Signālvārdus



Uzmanību

Briesmu norādījumi:

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Uzmanības ieteikumi:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes

P102 Sargāt no bērniem

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādīta

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

Citi riski: Nav citu risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

N.A.

3.2. Maistījumi

Sastāva identifikācija: KERAPOXY CLEANER

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un attiecīgā klasifikācija:

Daudzums Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
≥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-aminoetanols; etanolamīns	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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.

Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgājiet ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Norišanas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu, meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādot DDL (materiāla drošības datu lapu) un etiķeti, kas norāda līdzekļa bīstamību

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Acu kairinājums

Acu bojājumi

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

(Skatīt 4.1. punktu)

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO₂).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maistījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/zemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.
Ierobežojiet noplūdes ar zemi vai smiltīm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis
Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.
Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.
Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.
Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.
Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.
Informāciju par ieteicamo aizsargapriekojumu skatīt arī 8. iedaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības

Nesaderīgi materiāli:

Nav norādīts.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Pienācīgi vēdinātas telpas

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Ieteikumi

Nav noteikts

Rūpnieciskā sektora risinājumi

Nav noteikts

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļu saraksts, kam noteikta iedarbības robežvērtība darbavietās

Sastāvdaļa	Arodek valsts spoz. tips	Ceiling	Ilgtermiņa mg/m3	Ilgtermiņa ppm	Īstermiņa mg/m3	Īstermiņa ppm	Uzvedība	Piezīme
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-aminoetanols; etanolamins	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
	UE 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				
UE	NNN		2,500	1,000	7,600	3,000	Indikatāvs	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			
Malaysian 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		

PNEC robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr.	PNEC Robeža	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Saldūdens		
		0,1 mg/l	Jūras ūdens		
		5,27 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		
		0,527 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes		
		39 mg/l	Mikroorganismi		

			notekūdeņu attīrīšanā
		0,45 mg/kg	Augsne (lauksaimniecība s)
		2,3 mg/l	Gadījuma izlaišana
1-propoxypropan-2-ol	1569-01-3	0,1 mg/l	Saldūdens
		0,01 mg/l	Jūras ūdens
		0,386 mg/kg	Saldūdens nogulsnes
		0,0386 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
		1 mg/l	Gadījuma izlaišana
		4 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā
		0,0185 mg/kg	Augsne (lauksaimniecība s)
2-aminoetanols; etanolamīns	141-43-5	0,085 mg/l	Saldūdens
		0,0085 mg/l	Jūras ūdens
		0,025 mg/l	Gadījuma izlaišana
		0,425 mg/kg	Saldūdens nogulsnes
		0,0425 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
		0,035 mg/kg	Augsne (lauksaimniecība s)
		100 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Ražošanas darbības līmenis	Profesionālis lietojums	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
				4 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	

1-propoxypropan-2-ol	1569-01-3	26 mg/m3	217 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermīga, sistēmiski simptomi
		2,2 mg/kg	9 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermīga, sistēmiski simptomi

8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu aizsardzība:

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles; nelietot kontaktlēcas.

Ādas aizsardzība:

Izmantot apģērbu, kurš nodrošina visaptverošu ādas aizsardzību, piemēram, no kokvilnas, gumijas, PVC vai vitona.

Roku aizsardzība:

Piemēroti izejmateriāli drošības cimdium; EN 374: x000D_

Polihloroprēns - CR: biezums > = 0,5 mm; noplūdes laiks > = 480 min. x000D_

Nitrila gumija - NBR: biezums > = 0,35 mm; noplūdes laiks > = 480 min. x000D_

Butilgumija - IIR: biezums > = 0,5 mm; noplūdes laiks > = 480 min. x000D_

Fluorēts kaučuks - FKM: biezums > = 0,4mm; noplūdes laiks > = 480min.

Ieteicams izmantot neoprēna (0.5 mm) aizsargcimdus. Nav ieteicams izmantot ūdens caurlaidīgus cimdus.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Visiem personiskās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst attiecīgajiem EK standartiem (piemēram, EN 374 cimdium un EN 166 aizsargbrillēm), tie jāuztur labā darba kārtībā un jāuzglabā atbilstošos apstākļos. Personiskās aizsardzības līdzekļu izmantošanas ilgums un noturība pret ķīmikālijām ir atkarīga no vairākiem faktoriem (lietošanas veida, klimatiskajiem apstākļiem un uzglabāšanas metodes), kas var būtiski samazināt EK standartos noteikto izmantošanas ilgumu. Vienmēr pārliecināties par aizsargekipējuma atbilstību darbam ar noteiktām ķīmiskām vielām, kā arī izlasīt pievienoto informāciju. Apmācīt darbiniekus izmantot nodrošinātos aizsarglīdzekļus.

Higiēnas un Tehniskie pasākumi

N.A.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

N.A.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis: Ūdens

Izskats un krāsa: ūdens dzeltens

Smarža: īpašība

Smaržas sliekšnis: N.A.

pH: 10.80

Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: N.A.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: N.A.

Uzliesmošanas temperatūra: >62 °C (144 °F)

Iztvaikošanas ātrums: N.A.

Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.

Tvaiku blīvums: N.A.

Tvaika spiediens: N.A.

Relatīvais blīvums: 1.01 g/cm3

Šķīdība ūdenī: Soluble

Sadalījuma koeficients (n-oktanol/ūdens): N.A. - Šis produkts ir maisījums

Paš aizdegšanās temperatūra: N.A. - Nav paredzama sprādzienbīstama vai spontāna aizdegšanās, saskaroties ar gaisu istabas temperatūrā

Noārdīšanās temperatūra: N.A.

Viskozitāte: N.A.

Sprādzienbīstamība: N.A. - Nesatur sastāvdaļas ar sprādzienbīstamām īpašībām

Oksidēšanas īpašības: N.A. - Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām

Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.

9.2. Cita informācija

Nav papildu informācijas

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nepastāv.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Stabils normālos apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikts

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nepastāv.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

Toksikoloģiskie dati par ūdu preparātu nav pieejami. Tomēr tajā ir atsevišķu vielu koncentrācija, kas nosaka toksisko ietekmi saskarsmē ar produktu.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

benzyl alcohol	a) akūta toksicitāte	LD50 Āda Trusis = 2000 mg/kg
		LD50 Orāli Žurka = 1620 mg/kg
		LC50 Elpošana Žurka = 11,00000 mg/l 4st
		LD50 Āda Trusis = 2 g/kg
		LC50 Elpošana Žurka = 8,8 mg/l 4st
		LD50 Orāli Žurka = 1230 mg/kg
	g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai	NOAEL Žurka = 1072 mg/m3
1-propoxypropan-2-ol	a) akūta toksicitāte	LD50 Āda Trusis = 3550 mg/kg
		LD50 Orāli Žurka = 2490 mg/kg
2-aminoetanols; etanolamīns	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka 2100 mg/kg
		LD50 Āda Trusis 1000 mg/kg
		LD50 Āda Trusis = 1000 mg/kg
		LD50 Orāli Žurka = 1720 mg/kg

Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES)2015/830, jāatzīmē kā N.A., ja nav norādīts citādi.

- a) akūta toksicitāte
- b) kodīgums/kairinājums ādai
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija
- e) mikroorganismu šūnu mutācija
- f) kancerogēnums
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai
- h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība
- Indes veidošanās dinamika, informācija par metabolismu un sadalīšanos
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība
- j) bīstamība ieelpojot

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h
2-aminoetanolis; etanolamīns	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 65 mg/l 84 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 2,5 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 22 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 349 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss > 200 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia Daphnia magna = 65 mg/l 48h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID

12.2. Noturība un spēja noārdīties

N.A.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

N.A.

12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

N.A.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atgūt, ja iespējams. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

Atkritumu kods saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (EWC), nav definējams, jo atkarīgs no pielietojuma veida.

Sazināties ar pilnvaroto atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

Produkts:

Nepieļaut produkta palieku nokļūšanu kanalizācijā.

Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vielām vai izlietotiem konteineriem.
Nosūtīt pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.
Piesārņots iepakojums:
Pilnībā iztukšot konteinerus.
Utilizēt kā neizlietotu produktu.
Neizmantot tukšos konteinerus atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

14.1. UN numurs

N.A.

14.2. UN satrāsanas nosaukums

N.A.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

N.A.

14.4. Iepakojuma grupa

N.A.

14.5. Vides apdraudējumi

N.A.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

N.A.

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

N.A.

Gaisa (IATA):

N.A.

Jūras (IMDG):

N.A.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

N.A.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

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

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (ES) 2015/830

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Vācijās ūdens apdraudējuma klase

N.A.

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi: 3, 40

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi: Nav norādīta

SVHC Vielas:

Dati nav pieejami

MAL-kode: 2-4 (1993)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.

Direktīva Nr.1999/45/EK (Bīstamie preparāti) ar grozījumiem.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Kods	Apraksts	
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki	
H302	Kaitīgs, ja norij	
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu	
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.	
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu	
H332	Kaitīgs ieelpojot	
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu	
Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
2.6/3	Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ādas), kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

Klasifikācijas un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 **Klasificēšanas procedūra**

3.3/2 Aprēķina metode

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAX Bīstamās rūpniecības materiālu īpašības - astotais izdevums - Van Nostrand Reinhold

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējās zināšanas. Tas attiecas tikai uz norādīto produktu un negarantē kvalitāti kā tādu.

Lietotāja pienākums ir pārliicināties, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz paredzēto īpašo lietojumu.

Šī DDL atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo versiju.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojuma tabula:

ACGIH: Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference

ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

AND: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums

ATEmix: Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)

BCF: Bioloģiskās koncentrācijas faktors

BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss

BOD: Bioloģiskais skābekļa patēriņš

CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).

CAV: Saindēšanās centrs

CE: Eiropas Kopiena

CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.

CMR: Kancerogēns, mutagēns un reproduktīvajai funkcijai toksisks

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

COV: Gaistošs organisks savienojums

CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums

CSR: Ķīmiskās drošības pārskats

DMEL: Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

DPD: Bīstamo ķīmisko produktu direktīva

DSD: Bīstamo vielu direktīva

EC50: Puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
 ES: Iedarbības scenārijs
 GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
 GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
 IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
 IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
 IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
 IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas
 ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
 ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
 IMDG: Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
 INCI: Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KSt: Eksplozijas koeficients.
 LC50: Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
 LD50: Letālā deva, 50 % testa populācijas.
 LDLo: Zema letālā deva
 N.A.: Neattiecas
 N/A: Neattiecas
 N/D: Nav noteikts/Nav pieejams
 NA: Nav pieejams
 NIOSH: Darba drošības un veselības valsts institūts
 NOAEL: Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis
 OSHA: Darba drošības un veselības pārvalde.
 PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
 PSG: Pasažieri
 RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
 STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
 STOT: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
 TLV: Sliekšņa robežvērtība.
 TWATLV: Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
 vPvB: Ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.
 WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase.

Paragrāfi, kas modificēti no iepriekšējās pārskatīšanas

- 2. Bīstamības APZINĀŠANA
- 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM
- 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI
- 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA
- 9. FIZISKĀS UN ĒĢMISKĀS ĢPAUĢBAS
- 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA
- 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA
- 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU
- 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU
- 15. INFORMĀCIJA PAR LIKUMDOĻĀNU