

1. JAGU.Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: KERAPOXY CLEANER

Ärikood: 9045715

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitav kasutamine: Puhasti

Ebasoovitav kasutamine: ==

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus – haigla nimi 2 – linn – telefoni nr (teave kättesaadavuse kohta)

Valmistise identifitseerimine:

2. JAGU.Ohtude identifitseerimine



2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

Põhjustab tugevat silmade ärritust

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Tähised ja Tunnussõnad



Hoiatus

Ohulaused:

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

Puuduvad PBT/vPvB komponente.

Muud ohud Muud ohud puuduvad

3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: KERAPOXY CLEANER

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥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-aminoetanool; Etanoolamiin	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. JAGU.Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole ning näidata ohutuskaarti ja ohumärkidega etiketti.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silmade ärritus

Silmade kahjustused

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

(vaadake punkti 4.1)

5. JAGU.Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

6. JAGU.Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.
Kadude kontrollimiseks kasutada mulda või liiva.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU.Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.
Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.
Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Eriksutus

Soovitus(ed)

Ei ole.

Tööstussektori spetsiifilised lahendused:

Ei ole.

8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained, millele on kehtestatud piirnormid töökeskkonnas (OEL)

Koostisosa	OEL tüüp	riik	Ceiling	Pikaajaline mg/m ³	Pikaajaline ppm	Lühiajaline mg/m ³	Lühiajaline ppm	Omadused	Märkuse
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-aminoetanool; Etanoolamiin	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
	EL	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 EL	SWEDEN		2,500	1,000				
	NNN		2,500	1,000	7,600	3,000	Suunav	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		

PNEC piirnormide väärtused

Koostisosa	CASI nr	PNEC Piir	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Magevesi		
		0,1 mg/l	Merevesi		
		5,27 mg/kg	Magevee setted		
		0,527 mg/kg	Merevee setted		

		39 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses
		0,45 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)
		2,3 mg/l	Juhuslik leke
1-propoxypropan-2-ol	1569-01-3	0,1 mg/l	Magevesi
		0,01 mg/l	Merevesi
		0,386 mg/kg	Magevee setted
		0,0386 mg/kg	Merevee setted
		1 mg/l	Juhuslik leke
		4 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses
		0,0185 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)
2-aminoetanool; Etanoolamiin	141-43-5	0,085 mg/l	Magevesi
		0,0085 mg/l	Merevesi
		0,025 mg/l	Juhuslik leke
		0,425 mg/kg	Magevee setted
		0,0425 mg/kg	Merevee setted
		0,035 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)
		100 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Koostisosa	CASi nr	Tööstustöölise töötaja	Professiionaalne töötaja	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märge
benzyl alcohol	100-51-6		20 mg/kg	Suukaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
			4 mg/kg	Suukaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		110 mg/m3	27 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		22 mg/m3	5,4 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		40 mg/kg	20 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		8 mg/kg	4 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
1-propoxypropan-2-ol	1569-01-3	26 mg/m3	217 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Kasutada naha piisavat kaitset tagavat kaitseriietust, mis on valmistatud näiteks puuvillast, kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Sobivad materjalid kaitsekinnastele; EN 374:

Polükloropreen - CR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Nitriilkumm - NBR: paksus > = 0,35 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Butüülkumm - IIR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Fluoritud kumm - FKM: paksus > = 0,4 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Soovitav on neopreen (0,5 mm). Mittesoovitavad kindad: vett mitteläbilaskvad kindad.

Hingamisteede kaitse:

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN 374 ja kaitseprillide korral EN 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Kemikaalide toime eest kaitsvate isikukaitsevahendite kasutusaeg oleneb mitmetest teguritest (kasutusviis, ilmastikutingimused ja säilitamismeetodid), mis võivad oluliselt lühendada EL-i standarditega ettenähtud kestust. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga. Õpetage töötajaid kasutama ettenähtud vahendeid.

Hügieeniline ja tehnilised meetmed

N.A.

Asjakohane tehniline kontroll:

N.A.

9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline seisund: Vedelik

Välimus ja värv: vedelik kollane

Lõhn: iseloomulik

Lõhnalävi: N.A.

pH: 10.80

Sulamis-/külmumispunkt: N.A.

Keemispunkt/keemisivahemik: N.A.

Leekpunkt: >62 °C (144 °F)

Aurustumiskiirus: N.A.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: N.A.

Aurude tihedus: N.A.

Aururõhk: N.A.

Suhteline tihedus: 1.01 g/cm³

Lahustuvus vees: Soluble

Jaotustegur (n-oktaanol/vesi): N.A.

- See toode on segu

Isestüttimistemperatuur: N.A.

- Kokkupuutel toatemperatuuril õhuga ei ole plahvatusohtlik ega toimu iseeneslikku süttimist.

Lagunemistemperatuur: N.A.

Viskoossus: N.A.

Plahvatusohtlikud omadused: N.A.

- Plahvatusohtlike omadustega komponendid puuduvad

Oksüdeerivad omadused: N.A.

- Oksüdeerivate omadustega komponent puudub

Tuleohtlikus tahke ained /gaas: N.A.

9.2. Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU.Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU.Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu toksikoloogiline teave:

Toote toksikoloogiline teave puudub. Seega tuleks üritada saavutada üksikainete kontsentratsiooni selleks, et hinnata valmistisega kokkupuutumisest tulenevat toksikoloogilist mõju.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

benzyl alcohol	a) akuutne toksilisus	LD50 Nahk Küülik = 2000 mg/kg LD50 Suukaudne Rott = 1620 mg/kg LC50 Sissehingamine Rott = 11,00000 mg/l 4 h LD50 Nahk Küülik = 2 g/kg LC50 Sissehingamine Rott = 8,8 mg/l 4 h LD50 Suukaudne Rott = 1230 mg/kg
	g) reproduktiivtoksisus	NOAEL Rott = 1072 mg/m ³
1-propoxypropan-2-ol	a) akuutne toksilisus	LD50 Nahk Küülik = 3550 mg/kg LD50 Suukaudne Rott = 2490 mg/kg
2-aminoetanool; Etanoolamiin	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott 2100 mg/kg LD50 Nahk Küülik 1000 mg/kg LD50 Nahk Küülik = 1000 mg/kg LD50 Suukaudne Rott = 1720 mg/kg

Allpool nimetatud määruses (EL)2015/830 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.

- a) akuutne toksilisus
- b) nahka söövitav/ärritav
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav
- e) mutageensus sugurakkudele
- f) kantserogeensus
- g) reproduktiivtoksisus
- h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
- Teave mürgi tekkedünaamika, metabolismi ja jaotumise kohta
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude
- j) hingamiskahjustus

12. JAGU.Ökoloogiline teave

12.1. Toksisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Ökotoksiline informatsioon

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Koostisosa	Ident. kood	Ökotoks. info
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	<p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 770 mg/l 1</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 770 mg/l 72</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 460 mg/l 96</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 66 mg/l</p> <p>b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h</p>
2-aminoetanool; Etanoolamiin	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205- 483-3 - INDEX: 603-030-00-8	<p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 2,5 mg/l 72</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 22 mg/l 72</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 349 mg/l 96</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss > 200 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia magna = 65 mg/l 48h IUCLID</p> <p>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID</p>

12.2. Püsivus ja lagunduvus

N.A.

12.3. Bioakumulatsioon

N.A.

12.4. Liikuvus pinnases

N.A.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Puuduvad PBT/vPvB komponente.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

N.A.

13. JAGU.Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

Euroopa jäätmeleendi (EWC) õiget koodi ei saa omistada kuna see on materjali kasutamisest. Võtke ühendust volitatud jäätmekäitlusettevõttega.

Toode:

Mitte valada jäätmeid kanalisatsiooni.

Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.

Saatke volitatud jäätmekäitlustevõttele.

Saastunud pakend:

Tühjendage allesjäänud sisu.

Kasutamata toote kõrvaldamine.

Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti.

14. JAGU.Veonõuded

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.1. ÜRO number

N.A.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

N.A.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

N.A.

14.4. Pakendirühm

N.A.

14.5. Keskkonnaohud

N.A.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

N.A.

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

N.A.

Õhuveod (IATA):

N.A.

Merevedu (IMDG):

N.A.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

N.A.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

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

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EL) 2015/830

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

N.A.

Saksamaa veereostuse ohuklass

N.A.

Toote või selles sisalduvate ainete seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud: 3, 40

Sisalduvate ainete seostuvad piirangud: Määratlemata

SVHC ained:

Andmed puuduvad

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segul

Direktiiv nr 1999/45/EÜ (ohtlikud preparaadid) koos muudatustega.

16. JAGU.Muu teave

Kood	Kirjeldus
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur
H302	Allaneelamisel kahjulik
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H332	Sissehingamisel kahjulik
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kirjeldus
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
3.8/3	STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruuse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määruusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
3.3/2	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8. trükk - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel üldtoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
 ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
 AND: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu
 ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
 ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
 BCF: Biokontsentratsioonitegur
 BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
 BOD: Biokeemiline hapnikutarve
 CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
 CAV: Mürgistuskeskus
 CE: Euroopa Ühendus
 CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
 CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline
 COD: Keemiline hapnikutarve
 COV: Lenduv orgaaniline ühend
 CSA: Kemikaaliohutuse hindamine
 CSR: Kemikaaliohutuse aruanne
 DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
 DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
 DPD: Ohtlike valmististe direktiiv
 DSD: Ohtlike ainete direktiiv
 EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist

ECHA: Euroopa Kemikaaliamet
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ES: Kokkupuutetsenaarium
GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem
IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Plahvatustegur
LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
LDLo: Vähi surmav doos
N.A.: Ei ole kohandatav
N/A: Ei ole kohandatav
N/D: Ei ole määratletud / Puudub
NA: Kättesaadamatu
NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
NOAEL: Tähtsusetavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PSG: Reisijad
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL: Lühiajalise toime piirnorm
STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV: Lubatud piirnorm
TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

- 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE
- 3. KOOSTIS/KOOSTISOSADE ANDMED
- 5. TULETÕRJEEMEETMED
- 8. KOKKUPUUTE VÄLTIMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID
- 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED
- 11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE
- 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE
- 13. KÕRVALDAMISJUHISED
- 14. VEONÕUDED
- 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID