

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: MAPEFLOOR I 900 /B

Ärikood: 902580

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

Soovitav kasutamine: Epoksiidühendite kõvendi.

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)

Acute Tox. 4	Allaneelamisel kahjulik
Skin Corr. 1B	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Skin Sens. 1B	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT RE 2	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .
Aquatic Chronic 3	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Tähised ja Tunnussõnad



Ettevaatust

Ohulaused:

H302	Allaneelamisel kahjulik
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P261	Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
P273	Vältida sattumist keskkonda
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
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.

Sisaldab:

benzyl alcohol

formaldehyde, polymer with benzenamine,
hydrogenated

2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

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: MAPEFLOOR I 900 /B

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥25 - <50 %	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
≥25 - <50 %	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS:135108-88-2 EC:603-894-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983522-33-XXXX
≥5 - <10 %	2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥5 - <10 %	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS:1761-71-3 EC:217-168-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	01-2119541673-38-xxxx

4. JAGU.Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

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 anda midagi süüa ega juua.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silmade ärritus

Silmade kahjustused

Nahaärritus

Erüteem

4.3. Marge 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	

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		
2,4,6-tris (dimetüülaminometüül) fenool	90-72-2	0,084 mg/l	Magevesi		
		0,0084 mg/l	Merevesi		
		0,2 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses		
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,08 mg/l	Juhuslik leke		

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Koostisosa	CASi nr	Tööstustöölise	Professi ionaalne töötaja	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
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	
2,4,6-tris (dimetüülaminometüül)fenool	90-72-2	4,9 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, lokaalne toime	
		0,31 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 merevaikkollane

Lõhn: ammoniaak

Lõhnalävi: N.A.

pH: N.A.

Sulamis-/külmumispunkt: N.A.

Keemispunkt/keemisivahemik: 200 °C (392 °F)

Leekpunkt: 100 °C (212 °F)

Aurustumiskiirus: N.A.

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

Aurude tihedus: N.A.

Aururõhk: N.A.

Suhteline tihedus: N.A.

Lahustuvus vees: N.A.

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

- See toode on segu

Isesüttimistemperatuur: N.A.

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

Lagunemistemperatuur: N.A.

Viskoossus: 220.00 cPs

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:

MAPEFLOOR I 900 /B a) akuutne toksilisus LC50 Suukaudne > 500 mg/kg

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/m³

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated a) akuutne toksilisus LD50 Nahk Küülik > 2000 mg/kg
LD50 Suukaudne Rott = 367 mg/kg

2,4,6-tris (dimetüülaminometüül) fenool a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott = 2169 mg/kg
LD50 Nahk Rott = 1280 mg/kg
LD50 Suukaudne Rott = 1200 mg/kg

4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine) a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott = 625 mg/kg
LD50 Nahk Küülik = 2110 mg/kg
LC50 Sissehingamine Hiir = 0,4 mg/l 4 h
LD50 Suukaudne Rott = 1000 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. Toksilisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Ökotoksiline informatsioon

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Koostisosa	Ident. kood	Ökotoks. info
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108- 88-2 - EINECS: 603-894-6	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 15,4 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 43,9 mg/l 72 c) Bakteritele avalduv toksilisus : EC50 Bacteria = 187 mg/l 3 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 63 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 222 mg/l 24
2,4,6- tris(dimetüülaminometüül)fenool	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202- 013-9	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 249 mg/l 24 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 175 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 718 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 84 mg/l 72 b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Algae = 6,25 mg/l a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 6,84 mg/l 48
4,4'- Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS: 1761-71-3 - EINECS: 217- 168-8	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 6,84 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = mg/l 72 b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 4 mg/l 504

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

12.6. Muud kahjulikud mõjud

N.A.

13. JAGU.Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhistamisettevõttesse. 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 jäätmekäitlusettevõttele.

Saastunud pakend:

Tühjendage allesjäänud sisu.

Kasutamata toote kõrvaldamine.

Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti.

14. JAGU.Veonõuded

14.1. ÜRO number

2735

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Veose tunnusnimetus: AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. või POLÜAMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

IATA-Tehniline nimetus: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

IMDG-Tehniline nimetus: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Klass: 8

IATA-Klass: 8

IMDG-Klass: 8

14.4. Pakendirühm

ADR-Pakendirühm: II

IATA-Pakendirühm: II

IMDG-Pakendirühm: II

14.5. Keskkonnaohud

Mere saasteaine: Ei

Keskkonnaohtlik saasteaine: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

ADR-Märgis: 8

ADR-Ülemine number: 80

ADR-Erinõuded: 274

ADR-Tunnelis transporti piirav kood: 2 (E)

Õhuveod (IATA):

IATA-Reisilennukid: 851

IATA-Kaubalennukid: 855

IATA-Märgis: 8

IATA alamrisk: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Erinõuded: A3 A803

Merevedu (IMDG):

IMDG-Lastikood: Category A

IMDG-Lastikiri: SG35

IMDG alamrisk: -

IMDG-Erinõuded: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

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) : 60 (A+B) 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

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	
H302	Allaneelamisel kahjulik	
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.	
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust	
H332	Sissehingamisel kahjulik	
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .	
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel.	
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.	
Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kirjeldus
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
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Nahasöövitus, kategooria 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B

3.9/2	STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

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

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
3.1/4/Oral	Arvutusmeetod
3.2/1B	Arvutusmeetod
3.4.2/1B	Arvutusmeetod
3.9/2	Arvutusmeetod
4.1/C3	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 ülaltoodud 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 üleilmne 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: Vähim surmav doos
N.A.: Ei ole kohadatud

N/A: Ei ole kohaldatav
N/D: Ei ole määratletud / Puudub
NA: Kättesaadamatu
NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
NOAEL: Täheldatavat 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:

- 5. TULETÕRJEMEETMED
- 8. KOKKUPUUTE VÄLTIMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID
- 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED
- 11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE
- 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE
- 13. KÕRVALDAMISJUHISED
- 14. VEONÕUDED
- 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID