

Ohutuskaart

MAPEFLOOR I 900 comp. A

Ohutuskaart: 04/02/2020 - redaktsioon 2



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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: MAPEFLOOR I 900 comp. A

Ärikood: 902579

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

Soovitav kasutamine: Hapet neutraliseeriv epoksiidmört.

Ebasoovitav kasutamine: N.A.

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)

Skin Irrit. 2	Põhjustab nahaärritust
Eye Irrit. 2	Põhjustab tugevat silmade ärritust
Skin Sens. 1A	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Chronic 2	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnoahtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Mürgistuselemendid

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Tähised ja Tunnussõnad



Hoiatus

Ohulaused:

H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused:

P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist
P264	Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.
P273	Vältida sattumist keskkonda
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
P333+P313	Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Erisätted:

EUH208	Sisaldab Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhidriin,; Epoksuvaik (keskmise molekulmass <=700). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
--------	--

EUH208 Sisaldab Oksiraan, mono[(C12-14-alkuuloksu)metuul]derivaadid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

Sisaldab:

bisphenol F - epoxy resin

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

Puuduvad PBT/vPvB komponente.

Muud ohud Muud ohud puuduvad

Toode sisaldab madalmolekulaarseid epoksüvaike, mis võivad koos teatavate muude epoksühenditega põhjustada sensibiliseerimist. Vältige ka aurude sissehingamist.

3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: MAPEFLOOR I 900 comp. A

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥75 - <100 %	Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhudriin,; Epoksuvaik (keskmise molekulmass <=700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥10 - <20 %	Oksiraan, mono[(C12-14-alkuuloksu)metuul]derivaadid	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥5 - <10 %	bisphenol F - epoxy resin	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-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

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
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhidriin;; Epoksuvaik (keskmine molekulmass <=700)	National	BULGARIA		1,0					

PNEC piirnormide väärtused

Koostisosa	CASi nr	PNEC Piir	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhudriin;; Epoksuvaik (keskmine molekulmass <=700)	25068-38-6	0,006 mg/l	Magevesi		
		0,0006 mg/l	Merevesi		
		0,0627 mg/kg	Magevee setted		
		0,00627 mg/kg	Merevee setted		
Oksiraan, mono[(C12-14-alkuuloksu)metuul] derivaadid	68609-97-2	0,00072 mg/l	Merevesi		
		0,0072 mg/l	Magevesi		
		66,77 mg/kg	Magevee setted		
		6,677 mg/kg	Merevee setted		
		80,12 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)		
		10 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses		
bisphenol F - epoxy resin	9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses		
		0,003 mg/l	Magevesi		
		0,294 mg/kg	Magevee setted		
		0,0003 mg/l	Merevesi		
		0,0294 mg/kg	Merevee setted		
		0,237 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)		

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Koostisosa	CASi nr	Tööstustöölise töötaja	Professi ionaalne	Tarbija	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhudriin;; Epoksuvaik (keskmine molekulmass <=700)	25068-38-6	8,3 mg/kg			Nahakaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		12,25 mg/m3			Sissehingamine, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		8,3 mg/kg			Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		12,25 mg/m3			Sissehingamine, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	

3,571 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime
0,75 mg/kg	Suukaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime
3,571 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime
0,75 mg/kg	Suukaudne, 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.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage maski, millel on filtrid ABEKP(EN 14387)

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 transparent

Lõhn: iseloomulik

Lõhnalävi: N.A.

pH: N.A.

Sulamis-/külmumispunkt: N.A.

Keemispunkt/keemisivahemik: N.A.

Leekpunkt: N.A.

Aurustumiskiirus: N.A.

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

Aurude tihedus: N.A.

Aururõhk: N.A.

Suhteline tihedus: N.A.

Lahustuvus vees: Mittelahustuv

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

- See toode on segu

Isesüttimistemperatuur: N.A.

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

Lagunemistemperatuur: N.A.

Viskoossus: 1,750.00 cPs

Plahvatusohtlikud omadused: ==

- Plahvatusohtlike omadustega komponendid puuduvad

Oksüdeerivad omadused: N.A.

- Oksüdeerivate omadustega komponent puudub

Tulehtlikus 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 kontsentratsioon selleks, et hinnata valmistisega kokkupuutumisest tulenevat toksikoloogilist mõju.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Reaktsioonisaadus: a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 15000 mg/kg
bisfenool-A-
epikloorhudriin,;
Epoksuvaik (keskmine
molekulmass <=700)

LD50 Nahk Küülik > 23000 mg/kg
LD50 Suukaudne Rott = 11400 mg/kg
NOAEL Suukaudne Rott = 50 mg/kg

i) sihtorgani suhtes
toksilised – korduv
kokkupuude

NOAEL Nahk Rott = 100 mg/kg

Oksiraan, mono[(C12-14- a) akuutne toksilisus
alkuuloksu)metuul]
derivaadid

LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg
LD50 Nahk Küülik > 3987 mg/kg
LD50 Suukaudne Rott = 17100 mg/kg

bisphenol F - epoxy resin a) akuutne toksilisus

LD50 Suukaudne Rott > 10000 mg/kg
LD50 Nahk Rott > 2000 mg/kg
LD50 Suukaudne Rott > 2 g/kg
NOAEL Suukaudne = 250 mg/kg

i) sihtorgani suhtes
toksilised – korduv
kokkupuude

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) reproduktiivtoksilisus
- 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

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Koostisosa	Ident. kood	Ökotoks. info
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhudriin,; Epoksuvaik (keskmine molekulmass <=700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish > 2 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Algae > 11 mg/l 72 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96 b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l
Oksiraan, mono[(C12-14-alkuuloksu)metuul]derivaadid	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 844,00000 mg/l 72 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish > 1800,00000 mg/l 96
bisphenol F - epoxy resin	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Fish = 2,54 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48

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. Jäätmetöötusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

Euroopa jäätmeloendi (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

14.1. ÜRO number

3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Veose tunnusnimetus: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S.
IATA-Tehniline nimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IMDG-Tehniline nimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Klass: 9
IATA-Klass: 9
IMDG-Klass: 9

14.4. Pakendirühm

ADR-Pakendirühm: III
IATA-Pakendirühm: III
IMDG-Pakendirühm: III

14.5. Keskkonnaohud

Mere saasteaine: Jah
Keskkonnohtlik saasteaine: Jah

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

ADR-Märgis: 9
ADR-Ülemine number: 90
ADR-Erinõuded: 274 335 375 601
ADR-Tunnelis transporti piirav kood: 3 (-)

Õhuveod (IATA):

IATA-Reisilennukid: 964
IATA-Kaubalennukid: 964
IATA-Märgis: 9
IATA alamrisk: -
IATA-ERG: 9L
IATA-Erinõuded: A97 A158 A197

Merevedu (IMDG):

IMDG-Lastikood: Category A
IMDG-Lastikiri: -
IMDG alamrisk: -
IMDG-Erinõuded: 274 335 969
IMDG-EMS: F-A, S-F

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

N.A.

Nende ainete suhtes, kui neid veetakse üksikpakendites või kombineeritud pakendites, mille netokaal ühe vedeliku koguses või sisepakendis on 5 liitrit või vähem või mille kuivainete netomass ühe pakendi või sisepakendi kohta on 5 kg või vähem, ei kehti sätted ADR, IMDG ja IATA DGR.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused 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 piirnормid 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:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt	Madalama tasandi piirkogus (tonnides)	Kõrgema tasandi piirkogus (tonnides)
Toode kuulub kategooriasse: E2	200	500

Saksamaa veereostuse ohuklass

N.A.

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

Tootega seonduvad piirangud: 3

Sisalduvate ainetega 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
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kirjeldus
3.2/2	Skin Irrit. 2	Nahaärritus, kategooria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2

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
3.2/2	Arvutusmeetod
3.3/2	Arvutusmeetod
3.4.2/1A	Arvutusmeetod
4.1/C2	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 ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Ohutuskaardil 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 kohandatav
 N/A: Ei ole kohandatav
 N/D: Ei ole määratletud / Puudub
 NA: Kättesaadamatu
 NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
 NOAEL: Täheledatavat 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
- 4. ESMAABIMEETMED
- 5. TULETÕRJEMEETMED
- 8. KOKKUPUUTE VÄLTIMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID

- 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED
- 11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE
- 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE
- 13. KÕRVALDAMISJUHISED
- 14. VEONÕUDED
- 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID