

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: MAPEFIX PE SF comp. A

Ärikood: 9019605

Registreerimisnumber N/A

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

Soovitav kasutamine: Metallsarruste keemiline kinnitamine

Ebasoovitav kasutamine: ==

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefoninumber

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

Tel. +(39)02376731 (office hours) - Fax: +39-02-37673.214 - www.mapei.it

2. JAGU.Ohtude identifitseerimine



2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Põhjustab tugevat silmade ärritust
Skin Sens. 1A Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Chronic 3 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnoahtlikud mõjud:
Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Tähised ja Tunnussõnad



Hoiatus

Ohulaused:

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas
P261 Vältida auru sissehingamist.
P273 Vältida sattumist keskkonda
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/...
P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Erisätted:

EUH208 Sisaldab . Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
EUH208 Sisaldab Etuleendimetakrulaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
EUH208 Sisaldab 1,4-naphthoquinone. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

Sisaldab:

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: MAPEFIX PE SF comp. A

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Keskendumine (% w/w)	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥10 - <20 %		CAS:2082-81-7 EC:218-218-1	Skin Sens. 1B, H317	01-2119967415-30
≥2.5 - <5 %		CAS:27813-02-1 EC:248-666-3	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	01-2119490226-37-XXXX
≥2.5 - <5 %	vinyltoluene	CAS:25013-15-4 EC:246-562-2	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	
≥2.5 - <5 %	Etuleendimetakrulaat	CAS:97-90-5 EC:202-617-2 Index:607-114-00-5	STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1,1A,1B, H317	01-2119965172-38-XXXX
≥1 - <2.5 %	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin	CAS:3077-12-1 EC:221-359-1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
≥0.49 - <1 %		CAS:6846-50-0 EC:229-934-9	Aquatic Chronic 3, H412; Repr. 2, H361	01-2119451093-47-XXXX
≥0.49 - <1 %	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	CAS:38668-48-3 EC:254-075-1	Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 2, H300; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119980937-17-XXXX
≥0.05 - <0.1 %	1,4-naphthoquinone	CAS:130-15-4 EC:204-977-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1C, H314; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	

4. JAGU.Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

- Võtta koheselt seljast saastunud riietus.
- 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 ohutускаarti 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	Ülemmäär	Pikaajali ne mg/m ³	Pikaajali ne ppm	Lühiajali ne mg/m ³	Lühiajali ne ppm	Omadused	Märkuse
vinyltoluene	DFG	SAKSAMAA	C			196	40		

ACGIH		50		100
National ROOTSI	50	10		
National PRANTSUSMAA	240	50		
National HISPAANIA	246	50	492	100
National KREEKA	480	100	720	150
National TAANI	120	25		
National SOOME	49	10		
National SAKSAMAA	98	20		
National PORTUGAL		50		100
National NORRA	240	50	300	75
National BELGIA	246	50	490	100
NDS POOLA	100			
NDSch POOLA			300	
CHE ŠVEITS			480	100
Malaysi MALAYSIA a OEL	242	50		
National EESTI	50	10	150	30
National LÄTI	50			
National SLOVAKKIA C			980	
National SLOVAKKIA	490	100		
National SLOVEENIA	490	100	490	100
National BULGAARIA	200		480	
National RUMEENIA	300		400	
National LEEDU	50	10	150	30
ACGIH		50		100

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation;

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation

1,4-naphthoquinone	National LÄTI	0,1
	National BULGAARIA	0,1
	National LEEDU	0,1

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 ISO 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 ISO 374 ja kaitseprillide korral EN ISO 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga.

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

Füüsikaline olek: Vedelik
Välimus ja värv: kleepige beež
Lõhn: iseloomulik
Lõhnalävi: N.A.
pH: N.A.
Sulamis-/külmumispunkt: N.A.
Keemispunkt/keemisvahemik: N.A.
Leekpunkt: N.A.
Aurustumiskiirus: N.A.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: N.A.
Aurude tihedus: N.A.
Aururõhk: N.A.
Suhteline tihedus: 1.72 g/cm³
Puistetihedus:

Lahustuvus vees: lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanol/vesi): N.A. - See toode on segu
Isesüttimistemperatuur: 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:

	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott > 4000 mg/kg LD50 Nahk Küülik > 3000,00000 mg/kg
vinyltoluene	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott > 2000 mg/kg LD50 Nahk Küülik > 2000 mg/kg LC50 Aurude sissehingamine Rott = 17,8 mg/l

		LD50 Suukaudne Rott = 4000 mg/kg
Etuleendimetakrulaat	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg LD50 Suukaudne Rott = 3300 mg/kg
N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott > 300 mg/kg
	a) akuutne toksilisus	LC50 Sissehingamine Rott > 5,3 mg/l 6h LD50 Suukaudne Rott > 3200 mg/kg
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 27,50000 mg/kg
1,4-naphthoquinone	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 190 mg/kg LD50 Nahk Rott = 202 mg/kg LC50 Aurude sissehingamine Rott = 0,5 mg/l LD50 Suukaudne Rott = 190 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) 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

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Koostisosa	Ident. kood	Ökotoks. info
	CAS: 27813-02-1 - EINECS: 248-666-3	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 493 mg/l 48
vinyltoluene	CAS: 25013-15-4 - EINECS: 246-562-2	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 5,2 mg/l 96 b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Fish = 2,6 mg/l b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Algae = 1,6 mg/l a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales rafinesque = 23,4 mg/l 96h

Etuleendimetakrulaat	CAS: 97-90-5 - EINECS: 202-617-2 - INDEX: 607-114-00-5	a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : LC50 Fish = 15,95 mg/l 96 - (OECD 203)
N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin	CAS: 3077-12-1 - EINECS: 221-359-1	a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : LC50 Fish = 735 mg/l 96
	CAS: 6846-50-0 - EINECS: 229-934-9	a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas > 1,55 mg/l 96h IUCLID
		a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1,46 mg/l 48h IUCLID
1,4-naphthoquinone	CAS: 130-15-4 - EINECS: 204-977-6	b) Vesikeskkonnale avaldud krooniline toksilisus : NOEC Algae = 0,011 mg/l

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 jäätmekäitlusettevõttele.

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.

ADR-Ülemine number: NA

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 (WGK)

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

MAL-kode: 2-5; A+B=2-5 (1993)

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
H300	Allaneelamisel surmav
H301	Allaneelamisel mürgine
H302	Allaneelamisel kahjulik
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H311	Nahale sattumisel mürgine
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kirjeldus
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 2
3.1/2/Oral	Acute Tox. 2	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Nahasöövitus, kategooria 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Nahaärritus, kategooria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B
3.7/2	Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2
3.8/3	STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, 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
3.3/2	Arvutusmeetod
3.4.2/1A	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'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

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

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täiellikkuses 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: Teadusuuringute, haiglaravi ja tervishoiu instituut
 KSt: Plahvatustegur
 LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
 LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
 LDLo: Vähim surmav doos
 N.A.: Ei ole kohaldatav
 N/A: Ei ole kohaldatav
 N/D: Ei ole määratletud / Puudub
 NA: Kättesaadamatu
 NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
 NOAEL: Tähteldavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
 OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon
 PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
 PGK: Pakendamisjuhend
 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. TULETÕRJEMEETMED
- 8. KOKKUPUUTE VÄLTIMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID
- 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED
- 11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE
- 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE
- 13. KÕRVALDAMISJUHISED
- 14. VEONÕUDED
- 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID
- 16. MUU TEAVE