

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: PRIMER EP RUSTOP / A

Ärikood: 9001860

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

Soovitav kasutamine: Lahustipõhine epoksiidkrunt.

Ebasoovitav kasutamine: ==

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse number: 112 (24h)

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (24h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Skin Irrit. 2	Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Sens. 1	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT RE 2	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Aquatic Chronic 2	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohtud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)****Tähised ja Tunnussõnad**

Ettevaatust

Ohulaused:

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.
P370+P378	Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada pulberkustutit.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Erisätted:

EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sisaldab:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]

xylene

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud Muud ohud puuduvad

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

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei ole oluline

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: PRIMER EP RUSTOP / A

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Keskendumine (%)	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥20 - <25 %	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]	CAS:25036-25-3 EC:607-500-3	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	
≥20 - <25 %	tritsinkbis(ortofosfaat)	CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011-00-6	Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:1, M-Chronic:1	01-2119485044-40-XXXX
≥10 - <20 %	xylene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
≥10 - <20 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥5 - <10 %	butanoon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-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. Märges 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:

Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada pulberkustutit.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletoojadele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kõrvaldada kõik süttimisallikad.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

Päästetöötajad:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Kadude kontrollimiseks kasutada mulda või liiva.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

Pesta rohke veega.

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.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Värsked ja hästi ventileeritud.

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)

	OEL tüüp	riik	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorm
xylene CAS: 1330-20-7	National	ROOTSI	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	SOOME	Pikaajaline 220 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 440 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud
	National	NORRA	Pikaajaline 108 mg/m ³ - 25 ppm NORWAY, H
	EL		Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	National	NORRA	Pikaajaline 109 mg/m ³ - 25 ppm; Lühiajaline 218 mg/m ³ - 50 ppm
	ACGIH		Pikaajaline 100 ppm; Lühiajaline 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	SAKSAMAA	Lühiajaline Ülemäär - 880 mg/m ³ - 200 ppm
	ACGIH		Pikaajaline 100 ppm; Lühiajaline 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	National	ROOTSI	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm
	National	PRANTSUSM AA	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	HISPAANIA	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	KREEKA	Pikaajaline 435 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 650 mg/m ³ - 150 ppm
	National	TAANI	Pikaajaline 109 mg/m ³ - 25 ppm
	National	SOOME	Pikaajaline 220 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 440 mg/m ³ - 100 ppm
	National	SAKSAMAA	Pikaajaline 440 mg/m ³ - 100 ppm
	National	PORTUGAL	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	NORRA	Pikaajaline 108 mg/m ³ - 25 ppm; Lühiajaline 135 mg/m ³ - 37.5 ppm
	National	BELGIA	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
	NDS	POOLA	Pikaajaline 100 mg/m ³
	NDSCh	POOLA	Lühiajaline 200 mg/m ³
	CHE	ŠVEITS	Lühiajaline 870 mg/m ³ - 200 ppm
	NDS	MADALMAAD	Pikaajaline 210 mg/m ³ ; Lühiajaline 442 mg/m ³
	National	TŠEHHI VABARIIK	Pikaajaline 200 mg/m ³

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

National UNGARI	Pikaajaline 221 mg/m ³ ; Lühiajaline 442 mg/m ³
Rahvuslik MALAYSIA	Pikaajaline 434 mg/m ³ - 100 ppm
National EESTI	Pikaajaline 200 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 450 mg/m ³ - 100 ppm
National LÄTI	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
National TŠEHHI VABARIIK	Lühiajaline Ülemmäär - 400 mg/m ³
National SLOVAKKIA	Lühiajaline Ülemmäär - 442 mg/m ³
National SLOVAKKIA	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm
National SLOVEENIA	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
National ÜHENDKUNINGRIIK	Pikaajaline 220 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 441 mg/m ³ - 100 ppm
National BULGAARIA	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
National RUMEENIA	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
TUR TÜRGI	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
National LEEDU	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm
National HORVAATIA EL	Pikaajaline 221 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m ³ - 100 ppm Omadused Suunav Possibility of significant uptake through the skin (pure)
DFG SAKSAMAA	Lühiajaline Ülemmäär - 440 mg/m ³ - 100 ppm
SUVA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ROOTSI	Pikaajaline 190 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National SOOME	Pikaajaline 370 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
National NORRA	Pikaajaline 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
NDS	Pikaajaline 180 mg/m ³
NDSCh	Pikaajaline 360 mg/m ³
National NORRA EL	Pikaajaline 185 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 370 mg/m ³ - 100 ppm Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
ACGIH	Pikaajaline 50 ppm; Lühiajaline 100 ppm A4 - Eye and URT irr
DFG SAKSAMAA	Lühiajaline Ülemmäär - 740 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Pikaajaline 50 ppm; Lühiajaline 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National ROOTSI	Pikaajaline 190 mg/m ³ - 50 ppm
National PRANTSUSMAA	Pikaajaline 188 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm
National HISPAANIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National KREEKA	Pikaajaline 360 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 1080 mg/m ³ - 300 ppm
National TAANI	Pikaajaline 185 mg/m ³ - 50 ppm
National SOOME	Pikaajaline 370 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 560 mg/m ³ - 150 ppm
National SAKSAMAA	Pikaajaline 370 mg/m ³ - 100 ppm
National PORTUGAL	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National NORRA	Pikaajaline 180 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 225 mg/m ³ - 75 ppm
National BELGIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS POOLA	Pikaajaline 180 mg/m ³
NDSCh POOLA	Lühiajaline 360 mg/m ³
CHE ŠVEITS	Lühiajaline 720 mg/m ³ - 200 ppm
NDS MADALMAAD	Pikaajaline 375 mg/m ³ ; Lühiajaline 563 mg/m ³

National TŠEHHI VABARIIK	Pikaajaline 270 mg/m ³
National UNGARI	Pikaajaline 375 mg/m ³ ; Lühiajaline 568 mg/m ³
Rahvuslik MALAYSI	Pikaajaline 369 mg/m ³ - 100 ppm
National EESTI	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National LÄTI	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National TŠEHHI VABARIIK	Lühiajaline Ülemäär - 550 mg/m ³
National SLOVAKKIA	Lühiajaline Ülemäär - 568 mg/m ³
National SLOVAKKIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVEENIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 562.5 mg/m ³ - 150 ppm
National ÜHENDKUNINGRIIK	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 560 mg/m ³ - 150 ppm
National BULGAARIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National RUMEENIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
TUR TÜRGI	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National LEEDU	Pikaajaline 190 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 300 mg/m ³ - 75 ppm
National HORVAATIA EL	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm Omadused Suunav Possibility of significant uptake through the skin
National BELGIA	Pikaajaline 184 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 369 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVEENIA DFG	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
SAKSAMAA	Lühiajaline Ülemäär - 600 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Pikaajaline 200 ppm; Lühiajaline 300 ppm CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation;
National ROOTSI	Pikaajaline 150 mg/m ³ - 50 ppm
National PRANTSUSMAA	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
National HISPAANIA	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
National KREEKA	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
National TAANI	Pikaajaline 145 mg/m ³ - 50 ppm
National SOOME	Lühiajaline 300 mg/m ³ - 100 ppm
National SAKSAMAA	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm
National PORTUGAL	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
National NORRA	Pikaajaline 220 mg/m ³ - 75 ppm; Lühiajaline 275 mg/m ³ - 112.5 ppm
National BELGIA	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
NDS POOLA	Pikaajaline 450 mg/m ³
NDSch POOLA	Lühiajaline 900 mg/m ³
CHE ŠVEITS	Lühiajaline 590 mg/m ³ - 200 ppm
NDS MADALMAAD	Pikaajaline 590 mg/m ³ ; Lühiajaline 900 mg/m ³
National TŠEHHI VABARIIK	Pikaajaline 600 mg/m ³
National UNGARI	Pikaajaline 600 mg/m ³ ; Lühiajaline 900 mg/m ³
Rahvuslik MALAYSI	Pikaajaline 590 mg/m ³ - 200 ppm
National EESTI	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
National LÄTI	Pikaajaline 200 mg/m ³ - 67 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
National TŠEHHI VABARIIK	Lühiajaline Ülemäär - 900 mg/m ³
National SLOVAKKIA	Lühiajaline Ülemäär - 900 mg/m ³
National SLOVAKKIA	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm

butanoon
CAS: 78-93-3

National SLOVEENIA	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
National ÜHENDKUNI NGRIIK	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 899 mg/m ³ - 300 ppm
National BULGAARIA	Pikaajaline 590 mg/m ³ ; Lühiajaline 885 mg/m ³
National RUMEENIA	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
TUR TÜRGI	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
National LEEDU	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
National HORVAATIA	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm
EL	Pikaajaline 600 mg/m ³ - 200 ppm; Lühiajaline 900 mg/m ³ - 300 ppm Omadused Suunav
ACGIH	Pikaajaline 200 ppm; Lühiajaline 300 ppm CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation

Biooloogiline säritusindeks

xylene CAS: 1330-20-7	Biooloogiline Indicator: Metüülkusihape; Proovide võtmise aeg: Vahetuse lõpus väärtus: 1.5 GGCREAT; keskmine: Uriin
butanoon CAS: 78-93-3	Biooloogiline Indicator: MEK; Proovide võtmise aeg: Vahetuse lõpus väärtus: 2 mg/l; keskmine: Uriin Märge: Mittespetsiifiline

PNEC piirnormide väärtused

xylene CAS: 1330-20-7	Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 0.327 mg/l
	Kokkupuute tee: Merevesi; PNEC Piir: 0.327 mg/l
	Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 12.46 mg/kg
	Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 12.46 mg/kg
	Kokkupuute tee: Pinnas (põllumajanduslik); PNEC Piir: 2.31 mg/kg
	Kokkupuute tee: Mikroorganismid reoveekäitluses; PNEC Piir: 6.58 mg/l
	Kokkupuute tee: Juhuslik leke; PNEC Piir: 0.32 mg/l
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 10 mg/l
	Kokkupuute tee: Juhuslik leke; PNEC Piir: 100 mg/l
	Kokkupuute tee: Merevesi; PNEC Piir: 1 mg/l
	Kokkupuute tee: Mikroorganismid reoveekäitluses; PNEC Piir: 100 mg/l
	Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 52.3 mg/kg
	Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 5.2 mg/kg
	Kokkupuute tee: Pinnas (põllumajanduslik); PNEC Piir: 4.59 mg/kg
butanoon CAS: 78-93-3	Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 284.74 mg/kg
	Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 284.7 mg/kg
	Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 55.8 mg/l

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

xylene CAS: 1330-20-7	Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime Tööstustööline: 289 mg/m ³ ; Tarbija: 174 mg/m ³
	Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime Tööstustööline: 289 mg/m ³ ; Tarbija: 174 mg/m ³
	Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime Tööstustööline: 180 mg/kg; Tarbija: 108 mg/kg
	Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime Tööstustööline: 77 mg/m ³ ; Tarbija: 14.8 mg/m ³
	Kokkupuute tee: Suukaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime Tarbija: 1.6 mg/kg
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime Professionaalne töötaja: 369 mg/m ³
	Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime Professionaalne töötaja: 553.5 mg/m ³

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime
Professionaalne töötaja: 553.5 mg/m³

Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 183 mg/kg

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 43.9 mg/m³

Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 78 mg/kg

Kokkupuute tee: Suukaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 33 mg/m³

butanoon
CAS: 78-93-3

Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 1161 mg/kg

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 600 mg/m³

Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 412 mg/kg

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 106 mg/m³

Kokkupuute tee: Suukaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 31 mg/kg

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.

Hingamisteede kaitset tuleb kasutada, kui kokkupuutetasemed ületavad töökohtade kokkupuute piirmäärasid. Vt asjakohaseid EN standardid, näiteks EN 136, 140, 143, 149, 14387 vajalike hingamisteede kaitseseadmete valiku ja kasutamise kohta.

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

Hügieeniline ja tehnilised meetmed

Kättesaadamatu

Asjakohane tehniline kontroll:

Kättesaadamatu

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: Vedelik

Välimus: vedelik

Värv: mitmesugused

Lõhn: lahusti nagu

Lõhnalävi: Kättesaadamatu

Sulamis-/külmumispunkt: Kättesaadamatu

Keemispunkt/keemisvahemik: Kättesaadamatu
Süttivus: Toode on klassifitseeritud järgmiselt Flam. Liq. 2 H225
Alumine ja ülemine plahvatuspiir: Kättesaadamatu
Leekpunkt: 15.8 °C (60.4 °F)
Isesüttimistemperatuur: Kättesaadamatu
Lagunemistemperatuur: Kättesaadamatu
pH: Kättesaadamatu
Viskoossus: 330.00 cPs
Kinemaatiline viskoossus: Kättesaadamatu
Lahustuvus vees: lahustumatu
Lahustuvus õlis: lahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/vesi): Kättesaadamatu
Aururõhk: Kättesaadamatu
Suhteline tihedus: 1.29 g/cm³
Aurude tihedus: ==

Osakeste omadused:

Osakese suurus: Kättesaadamatu

9.2. Muu teave

Segunevus: Kättesaadamatu
Elektrijuhtivus: Kättesaadamatu
Plahvatusohtlikud omadused: ==
Puudub muu asjakohane teave

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

Vältida kokkupuudet oksüdeerivate materjalidega. Toode võib süttida.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu toksikoloogiline teave:

a) akuutne toksilisus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
b) nahka söövitav/ärritav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2(H315)
c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2(H319)
d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Sens. 1(H317)
e) mutageensus sugurakkudele	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
f) kantserogeensus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
g) reproduktiivtoksisus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT RE 2(H373)

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane]	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott > 2000 mg/kg
		LD50 Nahk Rott > 2000 mg/kg
tritsinkbis(ortofosfaat)	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg
xylene	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott > 2000 mg/kg
		LC50 Aurude sissehingamine Rott = 11 mg/l 4 h
		LD50 Nahk Kүүлik = 3200 mg/kg
		LD50 Nahk Kүүлik > 4350 mg/kg
		LC50 Sissehingamine Rott = 29.08 mg/l 4 h
		LD50 Suukaudne Rott = 3500 mg/kg
	e) mutageensus sugurakkudele	NOAEL Sissehingamine Rott > 2000 Ppm
	f) kantserogeensus	NOAEL Suukaudne Rott = 500 mg/kg
		NOAEL Suukaudne Rott = 1000 mg/kg
	g) reproduktiivtoksilisus	NOAEL Sissehingamine Rott = 500 Ppm
1-methoxy-2-propanol	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 5300 mg/kg
		LD50 Nahk Kүүлik = 13000 mg/kg
		LC50 Sissehingamine Rott = 28.8 mg/l 4 h
		LD50 Nahk Kүүлik = 13 g/kg
		LC50 Sissehingamine Rott > 7559 Ppm 6h
		LD50 Suukaudne Rott = 5000 mg/kg
	h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	NOAEL Suukaudne Rott = 919 mg/kg
		NOAEL Sissehingamine Rott = 3.7 mg/kg
		NOAEL Nahk Kүүлik > 1000 mg/kg
butanoon	a) akuutne toksilisus	LC50 Sissehingamine Hiir 40 mg/l
		LD50 Suukaudne Rott = 3460 mg/kg
		LD50 Nahk Kүүлik = 6480 mg/kg
		LC50 Aurude sissehingamine Rott = 5 mg/l 1 h

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:**

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Ökotoksiline informatsioon

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Toote ökotoksikoloogiliste omaduste loetelu

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Aquatic Chronic 2(H411)

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri**Koostisosa****Ident. kood****Ökotoks. info**

tritsinkbis(ortofosfaat)

CAS: 7779-90-0

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish 0.78 mg/l ECHA

- EINECS: 231-944-3 - INDEX: 030-011-00-6

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Algae 0.019 mg/l ECHA

xylene

CAS: 1330-20-7
- EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish > 2 mg/l 96

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 2.2 mg/l 72

c) Bakteritele avalduv toksilisus : EC50 = 96 mg/l 24

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Fish > 1.3 mg/l

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h

1-methoxy-2-propanol

CAS: 107-98-2 -
EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 5000 mg/l 96

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae > 1000 mg/l 96

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID

butanoon

CAS: 78-93-3 -
EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kättesaadamatu

12.3. Bioakumulatsioon

Kättesaadamatu

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadamatu

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

$\geq 0,1\%$ kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

$\geq 0,1\%$ kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Kättesaadamatu

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmeteket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Taaskasutage võimaluse korral.

Euroopa jäätmenimistu (LoW) kohast jäätmekoodi (EWC) ei saa kasutusest sõltuvuse tõttu täpsustada. Võtke ühendust ja saatke see volitatud jäätmekäitlusettevõttele.

Kõrvaldamismeetodid:

Selle toote, lahuste, pakendi ja kõigi kõrvalsaaduste utiliseerimine peab alati vastama keskkonnakaitse ja jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ning kohalike omavalitsuste nõuetele.

Kõrvaldage ülejäägid ja ringlussevõetamatud tooted volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Mitte valada jäätmeid kanalisatsiooni.

Ohtlikud jäätmed: Jah

Kõrvaldamisjuhised:

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

Kõrvaldage toode vastavalt kõigile riiklikele, piirkondlikele ja kohalikele õigusaktidele.

Kui seda toodet segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi jäätmete algne kood enam kehtida ja sellele tuleks omistada sobiv kood.

Kõrvaldage tootega saastunud mahutid vastavalt kohalikele või riiklikele seadustele. Lisateabe saamiseks pöörduge kohaliku jäätmekäitlusettevõtte poole.

Eriettevaatusabinõud:

Seda materjali ja selle pakendit tuleb ohutult utiliseerida. Töötlemata tühjade anumate käsitsemisel tuleb olla ettevaatlik.

Vältige mahavoolanud materjali levimist ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, drenaaži- ja kanalisatsiooniga.

Tühjad mahutid või vooderdised võivad sisaldada vähesel määral toote jääke. Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Veose tunnusnimetus: VÄRVI AINED (zinc phosphate)

IATA-Tehniline nimetus: VÄRVI AINED (zinc phosphate)

IMDG-Tehniline nimetus: VÄRVI AINED (zinc phosphate)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Klass: 3

IATA-Klass: 3

IMDG-Klass: 3

14.4. Pakendigrupp

ADR-Pakendirühm: II

IATA-Pakendirühm: II

IMDG-Pakendirühm: II

14.5. Keskkonnaohud

Mere saasteaine: Jah

Keskkonnaohtlik saasteaine: Jah

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

ADR-Märgis: 3

ADR-Ülemine number: 33
ADR-Erinõuded: 163 367 640C 650
ADR-Tunnelis transporti piirav kood: 2 (D/E)
ADR-Piiratud koguses lävi: 5 L

Õhuveod (IATA):

IATA-Reisilennukid: 353
IATA-Kaubalennukid: 364
IATA-Märgis: 3
IATA alamrisk: -
IATA-ERG: 3L
IATA-Erinõuded: A3 A72 A192

Merevedu (IMDG):

IMDG-Lastikood: Category B
IMDG-Lastikiri: -
IMDG alamrisk: -
IMDG-Erinõuded: 163 367
IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

VOC (2004/42/EC) : 442 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) 2020/878

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)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 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: P5c	5000	50000
Toode kuulub kategooriasse: E2	200	500

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: 75

SVHC ained:

SVHC-ained ei esine kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$ (w/w)

Riiklikud eeskirjad

Produktregisteret Norge: 613118

Saksamaa veereostuse ohuklass (WGK)

Klass 2: ohtlik vee jaoks.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segul

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

16. JAGU. Muu teave

Kood	Kirjeldus
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
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
3.8/3	STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
3.9/2	STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2
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
Flam. Liq. 2, H225	Katseandmete aluse
Skin Irrit. 2, H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2, H319	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1, H317	Arvutusmeetod
STOT RE 2, H373	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2, H411	Arvutusmeetod

Vajaduse korral mainitud erisätted seoses töötajate võimaliku koolituse osas 2. jaos. Iga töökoha ohutusega seotud koolitus peab igal juhul viitama riskianalüüsile, mida peab teostama äriühingu ohutusametnik, kes võtab arvesse konkreetset Kasutus- ja keskkonnatingimused, milles tooteid kasutatakse.

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

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

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
ATEmix: 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 Kemikaalamet
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 veoeeskirjad
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
KAFH: KAFH
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