

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

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: ULTRATOP BASE COAT

Ärikood: 9025642

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

Soovitav kasutamine: Lahustita kaitsevärv

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. Hädaabitelefon number**

Häirekeskuse number: 112 (24h)

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (24h)

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

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

**2.2. Märgetuselemendid**

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

**Erisätted:**

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:**

Määratlemata

**2.3. Muud ohtu**

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

Muud ohtu Muud ohtu puuduvad

**3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta****3.1. Ained**

Ei ole oluline

**3.2. Segud**

Segu identifitseerimine: ULTRATOP BASE COAT

**Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:**

| Keskendumine (%) w/w)                                         | Nimi                          | Ident. kood                                        | Klassifikatsioon                                                                      | Registreerimisnumber  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥2.5 - <5 %                                                   | Etüleenglükoolmonobutüüleeter | CAS:111-76-2<br>EC:203-905-0<br>Index:603-014-00-0 | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | 01-2119475108-36-XXXX |
| Akuutse toksilisuse hinnang:<br>ATE - Suukaudne: 1200mg/kg bw |                               |                                                    |                                                                                       |                       |

---

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel:

Pesta kohe veega.

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

Kättesaadamatu

### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi:

Kättesaadamatu

(vaadake punkti 4.1)

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

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.

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.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****Ohtlikud koostisained, millele on kehtestatud piirnormid töökeskkonnas (OEL)**

|                                                    | <b>OEL tüüp</b>  | <b>riik</b>     | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorm</b>                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etüleenglükoolmonobutuuulet<br>er<br>CAS: 111-76-2 | DFG              | SAKSAMAA        | Ülemmäär - Lühiajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm                                                                                                            |
|                                                    | ACGIH            |                 | Pikaajaline 20 ppm<br>A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation;                            |
|                                                    | National         | ROOTSI          | Pikaajaline 50 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                                                                                       |
|                                                    | National         | PRANTSUSMAA     | Pikaajaline 49 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | HISPAANIA       | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 245 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | KREEKA          | Pikaajaline 120 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm                                                                                                                      |
|                                                    | National         | TAANI           | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm                                                                                                                       |
|                                                    | National         | SOOME           | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | SAKSAMAA        | Pikaajaline 49 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                                                                                       |
|                                                    | National         | PORTUGAL        | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | NORRA           | Pikaajaline 50 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Lühiajaline 75 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm                                                                            |
|                                                    | National         | BELGIA          | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | NDS              | POOLA           | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                |
|                                                    | NDSch            | POOLA           | Lühiajaline 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
|                                                    | CHE              | ŠVEITS          | Lühiajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm                                                                                                                       |
|                                                    | NDS              | MADALMAAD       | Pikaajaline 100 mg/m <sup>3</sup> ; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
|                                                    | National         | TŠEHHI VABARIIK | Pikaajaline 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
|                                                    | National         | UNGARI          | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> ; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
|                                                    | Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA        | Pikaajaline 96,7 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm<br>Skin notation;                                                                                                   |
|                                                    | National         | EESTI           | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | LÄTI            | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | TŠEHHI VABARIIK | Ülemmäär - Lühiajaline 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
|                                                    | National         | SLOVAKKIA       | Ülemmäär - Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
|                                                    | National         | SLOVAKKIA       | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm                                                                                                                       |
|                                                    | National         | SLOVEENIA       | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 245 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | ÜHENDKUNINGRIIK | Pikaajaline 123 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                          |
|                                                    | National         | BULGAARIA       | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | RUMEENIA        | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | TUR              | TÜRGI           | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | LEEDU           | Pikaajaline 50 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Lühiajaline 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm                                                                           |
|                                                    | National         | HORVAATIA       | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                           |
|                                                    | EL               |                 | Pikaajaline 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm<br>Omadused Suunav<br>Possibility of significant uptake through the skin; |
|                                                    | ACGIH            |                 | Pikaajaline 20 ppm<br>A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation                             |
|                                                    | Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA        | Pikaajaline 96,7 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm<br>Skin notation                                                                                                    |

EL Pikaajaline 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
Omadused Suunav  
Possibility of significant uptake through the skin

National SLOVEENIA Pikaajaline 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm

## Biooogiline säritusindeks

Etuleenglukoolmonobutuu Biooogiline Indicator: Butoksüaadikhape (BAA); Proovide võtmise aeg: Vahetuse lõpus  
leeter väärtus: 200 MGGCREAT; keskmine: Uriin  
CAS: 111-76-2

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Tavapärasel kasutamisel ei ole vajalik. Kasutada heade töötavade kohaselt.

Naha kaitsmine:

Tavapärasel kasutamisel ei ole spetsiaalseid ettevaatusabinõusid vaja.

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.

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.

Tavapärasel kasutamisel ei ole vajalik. Kasutada heade töötavade kohaselt.

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: läbipaistev

Lõhn: mitte ühtegi

Lõhnalävi: Kättesaadamatu

Sulamis-/külmumispunkt: Kättesaadamatu

Keemispunkt/keemisivahemik: Kättesaadamatu

Süttivus: Kättesaadamatu

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: Kättesaadamatu

Leekpunkt: Kättesaadamatu

Isesüttimistemperatuur: Kättesaadamatu

Lagunemistemperatuur: Kättesaadamatu

pH: 8.00

Viskoossus: Kättesaadamatu

Kinemaatiline viskoossus: Kättesaadamatu

Lahustuvus vees: hajutatav

Lahustuvus õlis: lahustumatu

Jaotustegur (n-oktanol/vesi): Kättesaadamatu

Aururõhk: Kättesaadamatu

Suhteline tihedus: 1.04 g/cm<sup>3</sup>

Aurude tihedus: Kättesaadamatu

**Osakeste omadused:**

Osakese suurus: Kättesaadamatu

### 9.2. Muu teave

Segunevus: Kättesaadamatu

Elektrijuhtivus: Kättesaadamatu

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

Määratlemata.

#### 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                              | Liigitamatu | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav        | Liigitamatu | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav     | Liigitamatu | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| 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    | Liigitamatu | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| j) hingamiskahjustus                                   | Liigitamatu | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |

##### Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Etuleenglukoolmonobutuu a) akuutne toksilisus      ATE - Suukaudne : 1200 mg/kg bw  
leeter

LD50 Suukaudne Merisiga = 1414, mg/kg

#### 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

##### Toote ökotoksikoloogiliste omaduste loetelu

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

| Koostisosa                    | Ident. kood                                                   | Ökotoks. info                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etuleenglukoolmonobutuuleeter | CAS: 111-76-2 -<br>EINECS: 203-905-0 - INDEX:<br>603-014-00-0 | a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h EPA<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h 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

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

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 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.

Puhtad jäätmepakendid tuleks võimaluse korral ja volitatud asutuse loal ringlusse võtta.

Ohtlikud jäätmed: Ei

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

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

## 14.1. ÜRO number või ID number

Ei ole kohaldatav

## 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav

## 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav

## 14.4. Pakendigrupp

Ei ole kohaldatav

## 14.5. Keskkonnaohud

Ei ole kohaldatav

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

ADR-Ülemine number: NA

Ei ole kohaldatav

Õhuveod (IATA):

Ei ole kohaldatav

Merevedu (IMDG):

Ei ole kohaldatav

#### 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) : 70 (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) 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:

Määratlemata

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

Tootega seonduvad piirangud: Määratlemata

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 75

**SVHC ained:**

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

**Riiklikud eeskirjad**

MAL-kode: 1-1 (1993) A+B: 1-5 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

**Saksamaa veereostuse ohuklass (WGK)**

Klass 1: kergelt 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                |
|------|--------------------------|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.  |

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H331 | Sissehingamisel mürgine.            |

| Kood        | Ohuklass ja -kategooria | Kirjeldus                                    |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| 3.1/3/Inhal | Acute Tox. 3            | Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 3 |
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4            | Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4       |
| 3.2/2       | Skin Irrit. 2           | Nahaärritus, kategooria 2                    |
| 3.3/2       | Eye Irrit. 2            | Silmade ärritus, kategooria 2                |

Vajaduse korral mainitud erisättes 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 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  
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 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  
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: Täheldatavat 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:**

- 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
- 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
- 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
- 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
- 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
- 16. JAGU. Muu teave