

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

### 1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: ULTRACARE FUGA FRESCA

Ärikood: 905LF9990

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

Soovitav kasutamine: Vesidispersioonvärv sünteetiliste vaikude baasil.

Ebasoovitav kasutamine: Kättesaadamatu

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Hädaabitelefon number

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

## 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 ohud puuduvad

### 2.2. Märgistuselemendid

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

#### Erisätted:

EUH208 Sisaldab tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH208 Sisaldab 5-klooro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingataavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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

Määratlemata

### 2.3. Muud ohud

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

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei ole oluline

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: ULTRACARE FUGA FRESCA

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

| Keskendumine (% w/w)                                                                                                                                                                                             | Nimi                                                                                                           | Ident. kood                                          | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                 | Registreerimisnumber |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ≥0.1 - <0.25 %                                                                                                                                                                                                   | tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione                             | CAS:5395-50-6<br>EC:226-408-0                        | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                               |                      |
| ≥0.025 - <0.05 %                                                                                                                                                                                                 | 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon                                                         | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088-00-6  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                          |                      |
| Konkreetsed sisalduse piirnormid:<br>C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                                |                                                                                                                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| <0.0015 %                                                                                                                                                                                                        | 5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | CAS:55965-84-9<br>EC:611-341-5<br>Index:613-167-00-5 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100 |                      |
| Konkreetsed sisalduse piirnormid:<br>C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314<br>0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315<br>C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318<br>0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 |                                                                                                                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                      |

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.

Tööstussektori spetsiifilised lahendused:

Ei ole.

---

## **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1. Kontrolliparameetrid**

Andmed puuduvad

### **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> = 480min.

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

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: Vedelik  
Välimus: vedelik  
Värv: mitmesugused  
Lõhn: iseloomulik  
Sulamis-/külmumispunkt: Kättesaadamatu  
Keemispunkt/keemisivahemik: 100 °C (212 °F)  
Süttivus: Kättesaadamatu  
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: Kättesaadamatu  
Leekpunkt: Kättesaadamatu  
Isesüttimistemperatuur: Kättesaadamatu  
Lagunemistemperatuur: Kättesaadamatu  
pH: 8.80  
Viskoossus: 6,000.00 cPs  
Kinemaatiline viskoossus: Kättesaadamatu  
Lahustuvus vees: hajutatav  
Lahustuvus õlis: lahustumatu  
Jaotustegur (n-oktaanol/vesi): Kättesaadamatu  
Aururõhk: Kättesaadamatu  
Suhteline tihedus: 1.52 g/cm<sup>3</sup>  
Aurude tihedus: Kättesaadamatu  
**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

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<br>Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| b) nahka söövitav/ärritav                             | Liigitamatu<br>Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| c) rasket silmade<br>kahjustust/ärritust põhjustav    | Liigitamatu<br>Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| d) hingamisteede või naha<br>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) reproduktiivtoksilisus                              | 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:

|                                                                                                                |                       |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione                             | a) akuutne toksilisus | LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg          |
|                                                                                                                |                       | LD50 Nahk Rott > 2000 mg/kg               |
|                                                                                                                |                       | LC50 Sissehingamine Rott > 2000 mg/kg 4 h |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon                                                         | a) akuutne toksilisus | LD50 Suukaudne Rott = 670, mg/kg          |
| 5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | a) akuutne toksilisus | LC50 Sissehingamine Rott = 2,36 mg/l 4 h  |
|                                                                                                                |                       | LD50 Nahk Küülik = 660, mg/kg             |
|                                                                                                                |                       | LD50 Suukaudne Rott = 53, 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                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione | CAS: 5395-50-6<br>- EINECS: 226-408-0                       | a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 158 mg/l 96     |
|                                                                                    |                                                             | a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia > 17,8 mg/l 48 |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon                             | CAS: 2634-33-5<br>- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6 | a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 2,15 mg/l       |
|                                                                                    |                                                             | b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Algae = 0,0403 mg/l |

72 h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72 h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72 h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48 h

NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d

5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48 h

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96 h

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72 h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72 h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

## 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):

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

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: 28, 40, 72, 75

**SVHC ained:**

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

**Riiklikud eeskirjad**

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 (ohhtlikud preparaadid) koos muudatustega.

## 16. JAGU. Muu teave

|             |                                              |                                       |
|-------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Kood</b> | <b>Kirjeldus</b>                             |                                       |
| H317        | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |                                       |
| <b>Kood</b> | <b>Ohuklass ja -kategooria</b>               | <b>Kirjeldus</b>                      |
| 3.4.2/1     | Skin Sens. 1                                 | Naha sensibiliseerimine, kategooria 1 |

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 Ühis keskus, Euroopa Ühenduste Komisjon  
SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel üldtöödud 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  
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: Kokkupuutestsenaarium  
GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus  
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine 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: Tähteldatavat 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
- 12. JAGU. Ökoloogiline teave
- 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
- 16. JAGU. Muu teave