

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

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: MAPECOAT PU 20 N /A

Ärikood: 904UN9990

UFI: MH01-P0U7-200D-ECVW

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

Soovitav kasutamine: Lahustipõhine kaitsevõrk

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)**

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Tuleohtlik vedelik ja aur.                   |
| Skin Sens. 1      | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| STOT SE 3         | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.      |
| STOT SE 3         | Võib põhjustada unisust või peapööritust.    |
| Aquatic Chronic 2 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

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

Hoiatus

**Ohulaused:**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur.                   |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.      |

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

P370+P378 Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vett.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

**Erisätted:**

EUH208 Sisaldab fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH208 Sisaldab Maleiinanhudriid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

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

**Sisaldab:**

2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid

hydrocarbons, C9, aromatics

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

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

**3.1. Ained**

Ei ole oluline

**3.2. Segud**

Segu identifitseerimine: MAPECOAT PU 20 N /A

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

| Keskendumine (% w/w) | Nimi                                                                                                                                                         | Ident. kood                                                       | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                  | Registreerimisnumber  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥25 - <50 %          | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid | CAS:37237-99-3<br>EC:679-495-6                                    | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                |                       |
| ≥25 - <50 %          | hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                                                                  | CAS:64742-95-6, 128601-23-0<br>EC:265-199-0<br>Index:649-356-00-4 | STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066                                                                          | 01-2119486773-24-XXXX |
| ≥2.5 - <5 %          | xylene                                                                                                                                                       | CAS:1330-20-7<br>EC:215-535-7<br>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 |
| ≥0.49 - <1 %         | 2-metoksu-1-metuuletuulatsetaat                                                                                                                              | CAS:108-65-6<br>EC:203-603-9<br>Index:607-195-00-7                | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                                                               | 01-2119475791-29-XXXX |

|                   |                                                  |                                                    |                                                                                                        |                       |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥0.1 -<br><0.25 % | fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | CAS:85711-46-2<br>EC:288-306-2                     | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319                                            | 01-2119976378-19-xxxx |
| ≥0.05 -<br><0.1 % | Etuulbenseen                                     | CAS:100-41-4<br>EC:202-849-4<br>Index:601-023-00-4 | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304                             |                       |
| <0.0015 %         | Maleiinanhudriid                                 | CAS:108-31-6<br>EC:203-571-6<br>Index:607-096-00-9 | Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372, EUH071 | 01-2119472428-31-xxxx |

Konkreetsed sisalduse piirnormid:  
C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317

## 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.

Silma sattumisel:

Pesta kohe veega.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole ning näidata ohutuskaarti ja ohumärkidega etiketti.

Sissehingamisel:

Sissehingamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kättesaadamatu

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

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

(vaadake punkti 4.1)

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vett.

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 tuletõrjujatele

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.

Aurude/tolmu/aerosoolide keskkonnas kanda hingamisaparaati.

Tagada piisav ventilatsioon.

Kasutada nõuetekohaseid hingamisteede kaitsevahendeid.

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.

Kasutada lokaalset ventilatsioonisüsteemi.

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)**

|                          | <b>OEL tüüp</b> | <b>riik</b> | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorm</b>                                                                                                                                                        |
|--------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene<br>CAS: 1330-20-7 | National        | ROOTSI      | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value                                                              |
|                          | National        | SOOME       | Pikaajaline 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>FINLAND, hud                                                                                                    |
|                          | National        | NORRA       | Pikaajaline 108 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm<br>NORWAY, H                                                                                                                                                    |
|                          | EL              |             | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Skin                                                                                                            |
|                          | National        | NORRA       | Pikaajaline 109 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Lühiajaline 218 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                                     |
|                          | ACGIH           |             | Pikaajaline 100 ppm; Lühiajaline 150 ppm<br>A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair                                                                                                                          |
|                          | DFG<br>ACGIH    | SAKSAMAA    | Lühiajaline Ülemäär - 880 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm<br>Pikaajaline 100 ppm; Lühiajaline 150 ppm<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation |
|                          | National        | ROOTSI      | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                                                                                 |

2-metoksu-1-  
metuuletuulatsetaat  
CAS: 108-65-6

|                              |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National PRANTSUSM<br>AA     | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National HISPAANIA           | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National KREEKA              | Pikaajaline 435 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 650 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                                                |
| National TAANI               | Pikaajaline 109 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm                                                                                                                              |
| National SOOME               | Pikaajaline 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National SAKSAMAA            | Pikaajaline 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                                                             |
| National PORTUGAL            | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National NORRA               | Pikaajaline 108 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Lühiajaline 135 mg/m <sup>3</sup> - 37.5 ppm                                                                                |
| National BELGIA              | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| NDS POOLA                    | Pikaajaline 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| NDSCh POOLA                  | Lühiajaline 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| CHE ŠVEITS                   | Lühiajaline 870 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                                                                             |
| NDS MADALMAAD                | Pikaajaline 210 mg/m <sup>3</sup> ; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| National TŠEHHI<br>VABARIİK  | Pikaajaline 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| National UNGARI              | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> ; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| Rahvuslik MALAYSIA<br>k      | Pikaajaline 434 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                                                             |
| National EESTI               | Pikaajaline 200 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 450 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National LÄTI                | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National TŠEHHI<br>VABARIİK  | Lühiajaline Ülemmäär - 400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                            |
| National SLOVAKKIA           | Lühiajaline Ülemmäär - 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                            |
| National SLOVAKKIA           | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                                              |
| National SLOVEENIA           | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National ÜHENDKUNI<br>NGRIİK | Pikaajaline 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 441 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National BULGAARIA           | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National RUMEENIA            | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| TUR TÜRGI                    | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National LEEDU               | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National HORVAATIA<br>EL     | Pikaajaline 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Omadused Suunav<br>Possibility of significant uptake through the skin (pure) |
| DFG SAKSAMAA                 | Lühiajaline Ülemmäär - 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                                                  |
| ACGIH                        | Pikaajaline 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Skin                                                                         |
| SUVA                         | Pikaajaline 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                                              |
| National ROOTSI              | Pikaajaline 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm<br>SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value                            |
| National NORRA               | Pikaajaline 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm<br>H E                                                                                                                       |
| National SOOME               | Pikaajaline 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>FINLAND, hud                                                                 |
| NDS                          | Pikaajaline 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| NDSCh                        | Pikaajaline 520 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| EL                           | Pikaajaline 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Skin                                                                         |
| National KREEKA              | Pikaajaline 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |
| National TAANI               | Pikaajaline 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                                              |
| National BELGIA              | Pikaajaline 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National TŠEHHI<br>VABARIİK  | Lühiajaline Ülemmäär - 550 mg/m3                                                                                                                                                                                              |
| National SLOVAKKIA<br>EL     | Lühiajaline Ülemmäär - 550 mg/m3<br>Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm<br>Omadused Suunav<br>Possibility of significant uptake through the skin                                                  |
| DFG SAKSAMAA                 | Lühiajaline Ülemmäär - 270 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                                                                                                     |
| National ROOTSI              | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                                                                                                                |
| National PRANTSUSM<br>AA     | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National HISPAANIA           | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National SOOME               | Pikaajaline 270 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National SAKSAMAA            | Pikaajaline 270 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                                                                                                                |
| National PORTUGAL            | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National NORRA               | Pikaajaline 270 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 337.5 mg/m3 - 75 ppm                                                                                                                                                              |
| NDS POOLA                    | Pikaajaline 260 mg/m3                                                                                                                                                                                                         |
| NDSCh POOLA                  | Lühiajaline 520 mg/m3                                                                                                                                                                                                         |
| CHE ŠVEITS                   | Lühiajaline 275 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                                                                                                                |
| NDS MADALMAAD                | Pikaajaline 550 mg/m3                                                                                                                                                                                                         |
| National TŠEHHI<br>VABARIİK  | Pikaajaline 270 mg/m3                                                                                                                                                                                                         |
| National UNGARI              | Pikaajaline 275 mg/m3; Lühiajaline 550 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
| National EESTI               | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National LÄTI                | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National SLOVAKKIA           | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                                                                                                                |
| National SLOVEENIA           | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National ÜHENDKUNI<br>NGRIİK | Pikaajaline 274 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 548 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National BULGAARIA           | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National RUMEENIA            | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| TUR TÜRGI                    | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                               |
| National LEEDU               | Pikaajaline 250 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 400 mg/m3 - 75 ppm                                                                                                                                                                |
| National HORVAATIA<br>EL     | Pikaajaline 275 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 550 mg/m3 - 100 ppm<br>Omadused Suunav<br>Possibility of significant uptake through the skin                                                                                      |
| National ROOTSI              | Pikaajaline 200 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 450 mg/m3 - 100 ppm<br>SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value                                                                                                         |
| National SOOME               | Pikaajaline 220 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 880 mg/m3 - 200 ppm<br>FINLAND, hud                                                                                                                                               |
| National NORRA               | Pikaajaline 20 mg/m3 - 5 ppm<br>NORWAY, HK                                                                                                                                                                                    |
| EL                           | Pikaajaline 442 mg/m3 - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m3 - 200 ppm<br>Skin                                                                                                                                                      |
| National NORRA<br>ACGIH      | Pikaajaline 217 mg/m3 - 50 ppm; Lühiajaline 434 mg/m3 - 100 ppm<br>Pikaajaline 20 ppm<br>A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair                                                                         |
| National POOLA               | Pikaajaline 200 mg/m3; Lühiajaline 400 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
| DFG SAKSAMAA<br>ACGIH        | Lühiajaline Ülemmäär - 176 mg/m3 - 40 ppm<br>Pikaajaline 20 ppm<br>A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper<br>respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment |
| National ROOTSI              | Pikaajaline 220 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                                                                                                                |
| National PRANTSUSM<br>AA     | Pikaajaline 88.4 mg/m3 - 20 ppm; Lühiajaline 442 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                                              |

Etuulbenseen  
CAS: 100-41-4

|                          |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National HISPAANIA       | Pikaajaline 441 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                          |
| National KREEKA          | Pikaajaline 435 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 545 mg/m <sup>3</sup> - 125 ppm                                                                          |
| National TAANI           | Pikaajaline 217 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                                        |
| National SOOME           | Pikaajaline 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Lühiajaline 880 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                           |
| National SAKSAMAA        | Pikaajaline 88 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm                                                                                                                         |
| National PORTUGAL        | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                          |
| National NORRA           | Pikaajaline 20 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Lühiajaline 30 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                                               |
| National BELGIA          | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 551 mg/m <sup>3</sup> - 125 ppm                                                                          |
| NDS POOLA                | Pikaajaline 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
| NDSCh POOLA              | Lühiajaline 400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
| CHE ŠVEITS               | Lühiajaline 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                                        |
| NDS MADALMAAD            | Pikaajaline 215 mg/m <sup>3</sup> ; Lühiajaline 430 mg/m <sup>3</sup>                                                                                             |
| National TŠEHHI VABARIIK | Pikaajaline 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
| National UNGARI          | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> ; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup>                                                                                             |
| Rahvuslik MALAYSI        | Pikaajaline 434 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                                                       |
| National EESTI           | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                          |
| National LÄTI            | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                          |
| National TŠEHHI VABARIIK | Lühiajaline Ülemmäär - 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                      |
| National SLOVAKKIA       | Lühiajaline Ülemmäär - 884 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                      |
| National SLOVAKKIA       | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                                                       |
| National SLOVEENIA       | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                          |
| National ÜHENDKUNINGRIIK | Pikaajaline 441 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 552 mg/m <sup>3</sup> - 125 ppm                                                                          |
| National BULGAARIA       | Pikaajaline 435 mg/m <sup>3</sup> ; Lühiajaline 545 mg/m <sup>3</sup>                                                                                             |
| National RUMEENIA        | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                          |
| TUR TÜRGI                | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                          |
| National LEEDU           | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                          |
| National HORVAATIA EL    | Pikaajaline 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Lühiajaline 884 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm<br>Omadused Suunav<br>Possibility of significant uptake through the skin |
| National BELGIA          | Pikaajaline 87 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Lühiajaline 551 mg/m <sup>3</sup> - 125 ppm                                                                            |
| DFG SAKSAMAA             | Lühiajaline Ülemmäär - 0.081 mg/m <sup>3</sup> - 0.02 ppm                                                                                                         |
| ACGIH                    | Pikaajaline 0.01 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; respiratory sensitization; dermal sensitizer; respiratory sensitizer;          |
| National ROOTSI          | Pikaajaline 0.2 mg/m <sup>3</sup> - 0.05 ppm                                                                                                                      |
| National PRANTSUSMAA     | Lühiajaline 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |
| National HISPAANIA       | Pikaajaline 0.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm                                                                                                                       |
| National KREEKA          | Pikaajaline 1 mg/m <sup>3</sup> - 0.25 ppm                                                                                                                        |
| National TAANI           | Pikaajaline 0.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm                                                                                                                       |
| National SOOME           | Pikaajaline 0.41 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm                                                                                                                      |
| National SOOME           | Lühiajaline Ülemmäär - 0.81 mg/m <sup>3</sup> - 0.2 ppm                                                                                                           |
| National SAKSAMAA        | Pikaajaline 0.41 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm                                                                                                                      |
| National PORTUGAL        | Pikaajaline 0.1 ppm                                                                                                                                               |
| National NORRA           | Pikaajaline 0.8 mg/m <sup>3</sup> - 0.2 ppm; Lühiajaline 2.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.6 ppm                                                                          |
| National BELGIA          | Pikaajaline 0.41 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm                                                                                                                      |
| NDS POOLA                | Pikaajaline 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                 |
| NDSCh POOLA              | Lühiajaline 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |

Maleiinanahudriid  
CAS: 108-31-6

|                          |                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHE ŠVEITS               | Lühiajaline 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm                                                                                                             |
| National TŠEHHI VABARIIK | Pikaajaline 1 mg/m3                                                                                                                         |
| National UNGARI          | Pikaajaline 0.4 mg/m3; Lühiajaline 0.4 mg/m3                                                                                                |
| Rahvuslik MALAYSIA       | Pikaajaline 1 mg/m3 - 0.25 ppm                                                                                                              |
| National EESTI           | Pikaajaline 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Lühiajaline 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm                                                                            |
| National LÄTI            | Pikaajaline 1 mg/m3                                                                                                                         |
| National TŠEHHI VABARIIK | Lühiajaline Ülemmäär - 2 mg/m3                                                                                                              |
| National SLOVAKKIA       | Lühiajaline Ülemmäär - 0.41 mg/m3                                                                                                           |
| National SLOVAKKIA       | Pikaajaline 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm                                                                                                            |
| National SLOVEENIA       | Pikaajaline 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Lühiajaline 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm                                                                          |
| National ÜHENDKUNINGRIIK | Pikaajaline 1 mg/m3; Lühiajaline 3 mg/m3                                                                                                    |
| National BULGAARIA       | Pikaajaline 1 mg/m3                                                                                                                         |
| National RUMEENIA        | Pikaajaline 1 mg/m3 - 0.25 ppm; Lühiajaline 3 mg/m3 - 0.75 ppm                                                                              |
| National LEEDU           | Pikaajaline 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Lühiajaline 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm                                                                            |
| National HORVAATIA       | Pikaajaline 1 mg/m3; Lühiajaline 3 ppm                                                                                                      |
| ACGIH                    | Pikaajaline 0.01 mg/m3<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; respiratory sensitization; dermal sensitizer; respiratory sensitizer |
| National SAKSAMAA        | Pikaajaline 0.081 mg/m3 - 0.02 ppm                                                                                                          |
| National HORVAATIA       | Pikaajaline 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Lühiajaline 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm                                                                           |
| National PORTUGAL        | Pikaajaline 0.01 mg/m3                                                                                                                      |
| National BELGIA          | Pikaajaline 0.01 mg/m3 - 0.0025 ppm                                                                                                         |

### Biooogiline sätitusindeks

xylene  
CAS: 1330-20-7  
Biooogiline Indicaator: Metüülkusihape; Proovide võtmise aeg: Vahetuse lõpus  
väärtus: 1.5 GGCREAT; keskmine: Uriin

Etuulbenseen  
CAS: 100-41-4  
Biooogiline Indicaator: Mandelhape ja fenüülglükoksüül; Proovide võtmise aeg: Vahetuse lõpus  
väärtus: 0.15 GGCREAT; 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

Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 0.635 mg/l

2-metoksu-1-metuuletuulatsetaat  
CAS: 108-65-6

Kokkupuute tee: Merevesi; PNEC Piir: 0.0635 mg/l

Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 3.29 mg/kg

Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 0.329 mg/kg

Kokkupuute tee: Juhuslik leke; PNEC Piir: 6.35 mg/l

Kokkupuute tee: Mikroorganismid reoveekäitluses; PNEC Piir: 100 mg/l

Kokkupuute tee: Pinnas (põllumajanduslik); PNEC Piir: 0.29 mg/kg

Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 0.334 mg/kg

Maleiinanhudriid  
CAS: 108-31-6

Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 0.0334 mg/kg

Kokkupuute tee: Pinnas (põllumajanduslik); PNEC Piir: 0.0415 mg/kg

Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 0.04281 mg/l  
Kokkupuute tee: Merevesi; PNEC Piir: 0.00428 mg/l  
Kokkupuute tee: Juhuslik leke; PNEC Piir: 0.4281 mg/l

### Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene<br>CAS: 1330-20-7                             | Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime<br>Tööstustööline: 289 mg/m <sup>3</sup> ; Tarbija: 174 mg/m <sup>3</sup><br><br>Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime<br>Tööstustööline: 289 mg/m <sup>3</sup> ; Tarbija: 174 mg/m <sup>3</sup><br><br>Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime<br>Tööstustööline: 180 mg/kg; Tarbija: 108 mg/kg<br><br>Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime<br>Tööstustööline: 77 mg/m <sup>3</sup> ; Tarbija: 14.8 mg/m <sup>3</sup><br><br>Kokkupuute tee: Suukaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime<br>Tarbija: 1.6 mg/kg |
| 2-metoksu-1-<br>metuuletuulatsetaat<br>CAS: 108-65-6 | Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime<br>Tööstustööline: 796 mg/kg; Tarbija: 320 mg/kg<br><br>Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime<br>Tööstustööline: 275 mg/m <sup>3</sup> ; Tarbija: 33 mg/m <sup>3</sup><br><br>Kokkupuute tee: Suukaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime<br>Tarbija: 36 mg/kg<br><br>Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime<br>Tööstustööline: 550 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                              |
| Maleiinanahudriid<br>CAS: 108-31-6                   | Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime<br>Tööstustööline: 0.8 mg/m <sup>3</sup><br><br>Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline (akuutne)<br>Tööstustööline: 0.8 mg/m <sup>3</sup><br><br>Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime<br>Tööstustööline: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br><br>Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime<br>Tööstustööline: 0.4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                  |

## 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)

Kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

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: viskoosne vedelik  
Värv: mitmesugused  
Lõhn: iseloomulik  
Sulamis-/külmumispunkt: Kättesaadamatu  
Keemispunkt/keemisivahemik: Kättesaadamatu  
Süttivus: Toode on klassifitseeritud järgmiselt Flam. Liq. 3 H226  
Alumine ja ülemine plahvatuspiir: Kättesaadamatu  
Leekpunkt: 45 °C (113 °F)  
Isesüttimistemperatuur: Kättesaadamatu  
Lagunemistemperatuur: Kättesaadamatu  
pH: Kättesaadamatu  
Viskoossus: 1,350.00 cPs  
Kinemaatiline viskoossus: Kättesaadamatu  
Lahustuvus vees: lahustumatu  
Lahustuvus õlis: Kättesaadamatu  
Jaotustegur (n-oktanol/vesi): Kättesaadamatu  
Aururõhk: Kättesaadamatu  
Suhteline tihedus: 1.25 g/cm3  
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

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<br>Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| b) nahka söövitav/ärritav                          | Liigitamatu<br>Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav    | Liigitamatu<br>Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| 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) reproduktiivtoksilisus                              | Liigitamatu                                                             | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude | Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336) |                                                                              |
| 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:

|                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics                      | a) akuutne toksilisus        | LD50 Nahk Küülik > 2000 mg/kg<br><br>LD50 Suukaudne Rott = 3492 mg/kg<br>LC50 Aurude sissehingamine Rott = 6193 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                    |
| xylene                                           | a) akuutne toksilisus        | LD50 Suukaudne Rott > 2000 mg/kg<br>LC50 Aurude sissehingamine Rott = 11 mg/l 4 h<br>LD50 Nahk Küülik = 3200 mg/kg<br>LD50 Nahk Küülik > 4350 mg/kg<br>LC50 Sissehingamine Rott = 29.08 mg/l 4 h<br>LD50 Suukaudne Rott = 3500 mg/kg |
|                                                  | e) mutageensus sugurakkudele | NOAEL Sissehingamine Rott > 2000 Ppm                                                                                                                                                                                                 |
|                                                  | f) kantserogeensus           | NOAEL Suukaudne Rott = 500 mg/kg<br>NOAEL Suukaudne Rott = 1000 mg/kg                                                                                                                                                                |
|                                                  | g) reproduktiivtoksilisus    | NOAEL Sissehingamine Rott = 500 Ppm                                                                                                                                                                                                  |
| 2-metoksu-1-metuuletuulatsetaat                  | a) akuutne toksilisus        | LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg<br><br>LD50 Nahk Küülik > 5000 mg/kg<br>LD50 Nahk Küülik > 5 g/kg                                                                                                                                   |
|                                                  | e) mutageensus sugurakkudele | NOAEL Sissehingamine Rott = 1000 Ppm                                                                                                                                                                                                 |
|                                                  | g) reproduktiivtoksilisus    | NOAEL Sissehingamine Rott = 500 Ppm                                                                                                                                                                                                  |
| fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | a) akuutne toksilisus        | LD50 Suukaudne Rott > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                     |
|                                                  | g) reproduktiivtoksilisus    | NOAEL Suukaudne Rott > 1000 mg/kg                                                                                                                                                                                                    |
| Etuulbenseen                                     | a) akuutne toksilisus        | LD50 Nahk Küülik = 5000 mg/kg<br>LD50 Suukaudne Rott = 3500 mg/kg<br>LC50 Sissehingamine Rott = 17.4 mg/l 4 h                                                                                                                        |
| Maleiinanhudriid                                 | a) akuutne toksilisus        | LD50 Suukaudne Rott = 1090 mg/kg<br>LD50 Nahk Küülik = 2620 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

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics     | CAS: 64742-95-6, 128601-23-0<br>- EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4 | a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 9.22 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia magna = 21.3 mg/l 48h IUCLID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| xylene                          | CAS: 1330-20-7<br>- EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9               | a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish > 2 mg/l 96<br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 2.2 mg/l 72<br>c) Bakteritele avalduv toksilisus : EC50 = 96 mg/l 24<br>b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Fish > 1.3 mg/l<br>b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l<br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h |
| 2-metoksu-1-metuuletuulatsetaat | CAS: 108-65-6 -<br>EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7                | a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 130 mg/l 96 h<br><br>a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia >= 100 mg/l 48 h<br><br>b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Fish = 47.5 mg/l -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

14 d

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia  $\geq$  100 mg/l - 21 d

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Algae  $\geq$  1000 mg/l

fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

CAS: 85711-46-2 - EINECS: 288-306-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish  $>$  150 mg/l 48

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia  $>$  100 mg/l 48

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae  $>$  100 mg/l 72

c) Bakteritele avalduv toksilisus : EC50 Bacteria  $>$  1000 mg/l 3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Danio rerio  $>$  100 mg/l 96h ECHA

Maleiinanahudriid

CAS: 108-31-6 - EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 29 mg/l 72h IUCLID

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 75 mg/l 96h ECHA

## 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 jäätmenimist (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. Töötlemita tühjade anumate käsitlemisel 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

1139

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Veose tunnusnimetus: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining) (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa, boiling point of more than 35 °C) (hydrocarbons, C9, aromatics)

IATA-Tehniline nimetus: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining) (hydrocarbons, C9, aromatics)

IMDG-Tehniline nimetus: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining) (hydrocarbons, C9, aromatics)

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Klass: 3

IATA-Klass: 3

IMDG-Klass: 3

#### 14.4. Pakendigrupp

ADR-Pakendirühm: III

IATA-Pakendirühm: III

IMDG-Pakendirühm: III

#### 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: 30

ADR-Erinõuded: -

ADR-Tunnelis transporti piirav kood: 3 (D/E)

ADR-Piiratud koguses lävi: 5 L

Õhuveod (IATA):

IATA-Reisilennukid: 355

IATA-Kaubalennukid: 366

IATA-Märgis: 3

IATA alamrisk: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Erinõuded: A3

Merevedu (IMDG):

IMDG-Lastikood: Category A

IMDG-Lastikiri: -

IMDG alamrisk: -

IMDG-Erinõuded: 955

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) : 340 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 ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:**

Tootega seonduvad piirangud: 3, 40  
Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 30, 70, 75

**SVHC ained:**

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

**Riiklikud eeskirjad**

Produktregisteret Norge: 647610  
MAL-kode: 5-3 (1993), A+B: 5-3 (1993)  
Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

**Saksamaa veereostuse ohuklass (WGK)**

2

**Regulatsioon (UE) 2019/1148 (plahvatusohtlikud eellased):** Ühtegi ainet ei sisalda  
**Regulatsioon (CE) 273/2004 ja 111/2005 (ravimite percursorid):** Ühtegi ainet ei sisalda

**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.  |
| 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/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:**

| <b>Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008</b> | <b>Klassifitseerimisviis</b> |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                                   | Katseandmete aluse           |
| Skin Sens. 1, H317                                                   | Arvutusmeetod                |
| STOT SE 3, H335                                                      | Arvutusmeetod                |
| STOT SE 3, H336                                                      | 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 üldtoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

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: Vähi 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: Täheledatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos  
OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon  
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine  
PGK: Pakendamisjuhend  
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
PSG: Reisijad  
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord  
STEL: Lühiajalise toime piirnorm  
STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes  
TLV: Lubatud piirnorm  
TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)  
vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine  
WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

**Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:**

- 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
- 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
- 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed
- 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda
- 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine
- 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
- 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
- 14. JAGU. Veonõuded
- 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
- 16. JAGU. Muu teave