

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : COLOR LUX HIGH GLOSS PU CONVERTER - NEUTRAL

**Toote kood** : TL0099/NN

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

**Materjali kasutamine** : Värv või värviga seotud materjal.

: Vaid tööstuslikuks kasutamiseks.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

SHERWIN-WILLIAMS Italy S.r.l.

Via del Fiffo, 12 - 40065 Pianoro (BO)

Italia - C.P. 18

Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152

**Käesoleva kemikaali** : regulatory.SWI@sherwin.com

**ohutuskaardi eest**

**vastutava isiku e-maili**

**aadress**

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

**Telefoninumber** : +372 626 93 90

#### Tarnija

**Telefoninumber** : +39 051 770511

**Tööaeg** : Hädaolukorras on võimalik ühendust võtta ööpäevaringselt

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määramine** : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

**Ohu piktogramm** :



## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

**Tunnussõna** : Hoiatus  
**Ohulaused** : Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 Sissehingamisel kahjulik.  
 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 Põhjustab nahaärritust.  
 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

### Hoiatuslaused

**Vältimine** : Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseriietust. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte sisse hingata auru.

**Reageerimine** : SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega.

**Hoidmine** : Hoida lukustatult.

**Kõrvaldamine** : Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

**Ohtlikud koostisosad** : Ksüleen, isomeeride segu

**Täiendavad märgistuse elemendid** : AINULT TÖÖSTUSLIKUKS KASUTAMISEKS

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.

### Pakendi erinõuded

Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Pole teada.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segu

| Toote/koostisosa nimi    | Identifitseerijad  | %         | Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]   | Tüüp    |
|--------------------------|--|-----------|--|---------|
| Ksüleen, isomeeride segu | REACH #: 01-2119488216-32<br>EÜ: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Etüülbenseen             | REACH #: 01-2119489370-35<br>EÜ: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4  | <10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1] [2] |
| Diatsetoonalkohol        | REACH #: 01-2119473975-21<br>EÜ: 204-626-7   | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  | [1] [2] |

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

|                  |   |    |  |         |
|------------------|---|----|--|---------|
| n-Butüülatsetaat | CAS: 123-42-2<br>Indeks: 603-016-00-1<br>REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EÜ: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br><br><b>Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.</b> | [1] [2] |
|------------------|---|----|--|---------|

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[5] Võrdväärse ohuteguriga aine

[6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aures olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

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

**Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

**Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulbrid.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma suruõhk-hingamisaparaate (SCBA) ja täielikku kaitsevarustust.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

: Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

### 6.4 Viited muudele jagudele

: Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- : Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.
- Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.
- Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.
- Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.
- Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.
- Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
- Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
- Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.
- Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.
- Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.
- Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta**
- Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

Kui operaatorid peavad viibima pihustuskambris, siis vaatamata sellele, kas nad tegelevad pihustamisega või mitte, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- : Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.
- Märkused koosladustamise kohta**
- Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
- Täiendav teave ladustamistingimuste kohta**
- Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest.
- Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.
- Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

### 7.3 Eriksutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

Iseenesliku süttimise riski ja teisi tuleohte minimeerib heade majandamistavade järgimine, regulaarne ohutu jäätmematerjali hävitamine ning pihustuskabiinide filtrite regulaarne hooldus.

**Enne selle materjali kasutamist vaadake palun kokkupuutestsenaariume, kui need on lisatud, et tutvuda spetsiifilise lõppkasutamise, kontrollimeetmete ja täiendavate isikukaitsevahendite kasutamise kaalutlustega.**

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi    | Kokkupuute piirväärtused  |
|--------------------------|---|
| Ksüleen, isomeeride segu | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018). Absorbeeruv läbi naha.</b><br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>PIIRNORM: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.                        |
| Etüülbenseen             | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid. |
| Diatsetoonalkohol        | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018).</b><br>PIIRNORM: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 25 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 240 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid.  |
| n-Butüülatsetaat         | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018).</b><br>PIIRNORM: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.  |

#### Soovitavad seireprotseduurid

- : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamise meetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.
- : Kõiki tööpiirkondi, sealhulgas vähem ventileeritud piirkondi, tuleb regulaarselt jälgida.

#### DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi    | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus              | Elanikkond   | Toimed    |
|--------------------------|------|-----------------------------|----------------------|--|-----------|
| Ksüleen, isomeeride segu | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 180 mg/kg bw/päevas  | Töötajad   | Süsteemne |
|                          | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 108 mg/kg bw/päevas  | Üldelanikkond [Elanikkonna kokkupuude keskkonna kaudu] | Süsteemne |
|                          | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 77 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad   | Süsteemne |

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

|                   |      |                             |                          |  |           |
|-------------------|------|-----------------------------|--------------------------|--|-----------|
| Diatsetoonalkohol | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad   | Süsteemne |
|                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad   | Kohalik   |
|                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 14.8 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond [Elanikkonna kokkupuude keskkonna kaudu] | Süsteemne |
|                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 174 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond [Tarbijad]                               | Süsteemne |
|                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 174 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond [Tarbijad]                               | Kohalik   |
|                   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 9.4 mg/kg                | Töötajad   | Süsteemne |
|                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 66.4 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad   | Süsteemne |
|                   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 3.4 mg/kg                | Üldelanikkond [Elanikkonna kokkupuude keskkonna kaudu] | Süsteemne |
|                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 11.8 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond [Elanikkonna kokkupuude keskkonna kaudu] | Süsteemne |
|                   | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 3.4 mg/kg                | Üldelanikkond [Elanikkonna kokkupuude keskkonna kaudu] | Süsteemne |
| n-Butüülatsetaat  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 240 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad   | Kohalik   |
|                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 120 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond [Tarbijad]                               | Kohalik   |
|                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad   | Süsteemne |
|                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad   | Kohalik   |
|                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad   | Süsteemne |
|                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad   | Kohalik   |
|                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond [Tarbijad]                               | Süsteemne |
|                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond [Tarbijad]                               | Kohalik   |
|                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond [Tarbijad]                               | Süsteemne |
|                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond [Tarbijad]                               | Kohalik   |

**PNECid**

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

| Toote/koostisosa nimi    | Keskkonna iseloomustus | Väärtus      | Määramismeetod |
|--------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| Ksüleen, isomeeride segu | Magevesi               | 0.327 mg/l   | -              |
|                          | Mereakvatoorium        | 0.327 mg/l   | -              |
|                          | Värske vee sete        | 12.46 mg/l   | -              |
|                          | Reoveepuhastusjaam     | 6.58 mg/l    | -              |
|                          | Pinnas                 | 2.31 mg/kg   | -              |
| Diatsetoonalkohol        | Merevee sete           | 12.46 mg/l   | -              |
|                          | Värske vee sete        | 9.06 mg/kg   | -              |
|                          | Merevee sete           | 0.91 mg/kg   | -              |
|                          | Pinnas                 | 0.63 mg/kg   | -              |
|                          | Magevesi               | 2 mg/l       | -              |
| n-Butüülatsetaat         | Mereakvatoorium        | 0.2 mg/l     | -              |
|                          | Reoveepuhastusjaam     | 82 mg/l      | -              |
|                          | Magevesi               | 0.18 mg/l    | -              |
|                          | Mereakvatoorium        | 0.018 mg/l   | -              |
|                          | Värske vee sete        | 0.981 mg/kg  | -              |
|                          | Merevee sete           | 0.0981 mg/kg | -              |
|                          | Pinnas                 | 0.0903 mg/kg | -              |
|                          | Reoveepuhastusjaam     | 35.6 mg/l    | -              |

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

- : Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnõrmi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
- : Kasutajatel soovitatakse arvestada riiklikke töökeskkonna ohutegurite norme või teisi samaväärseid näitajaid.

**Isiklikud kaitsemeetmed****Hügieenimeetmed**

- : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

**Silmade/näo kaitsmine**

- : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks.

**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine**

- : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

**Kindad**

- : Kindad lühiajaliseks kokkupuuteks / kaitseks pritsmete eest (alla 10 min): nitril > 0,12 mm Pritsmekaitsega kindad tuleb kemikaalidega kokkupuutumise järel kohe välja vahetada.  
Kindad korduva või pikemaajalise kokkupuute korral (läbimisaeg > 240 min) Kui 3. lõigu ohtlike koostisainete seas on mõni alljärgnevaist:  
Aromaatsed lahustid (Ksüleen, Tolueen), Alifaatsed lahustid või Mineraalõli, kasutage: polüvinüülalkoholist (PVA) kindaid paksusega 0,2–0,3 mm Muudel juhtudel kasutage: butüülkindaid > 0,3 mm Pikaajalise kokkupuute või lekete korral (läbimisaeg > 480 min): kasutage aluskinnastena PE laminaadiga kindaid Mitmesuguste asjaolude tõttu (nt temperatuur, abrasiioon) võib kemikaalidevastase kaitsekinda tegelik kasutusaeg olla märgatavalt lühem kui katsetamisel kindlaks määratud läbitungimisaeg.  
Selle toote käitlemiseks soovitusliku kindatüübi või -tüüpide teave pärineb järgmisest allikast: lahustivaikude tootjad ja European Solvents Industry Group (ESIG).



## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatu kaitse mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu. Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti. Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud. Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

- Keha kaitse** : Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat tolumumaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Soovitavad: A2P2 (EN14387). Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

**Enne selle materjali kasutamist vaadake palun kokkupuutestsenaariume, kui need on lisatud, et tutvuda spetsiifilise lõppkasutamise, kontrollimeetmete ja täiendavate isikukaitsevahendite kasutamise kaalutlustega. Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.**

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Ei ole saadaval.
- Lõhn** : Lahusti.
- Lõhnalävi** : Ei ole (ei ole testitud).
- pH** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : 123°C
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 30°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Aurustumiskiirus** : 1 (butüülatsetaat = 1)
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

|  |   |
|--|---|
| <b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b> | : LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)<br>UEL: 7.6% (n-Butyl Acetate)            |
| <b>Aururõhk</b>                                    | : 1.3 kPa [20°C juures]   |
| <b>Auru tihedus</b>                                | : 3.66 [Õhk = 1]  |
| <b>Suhteline tihedus</b>                           | : 1.01  |
| <b>Lahustuvus(ed)</b>                              | : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.                         |
| <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>               | : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.                         |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>                      | : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.                         |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                        | : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.                         |
| <b>Viskoossus</b>                                  | : Kinemaatiline (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s                           |
| <b>Plahvatusohtlikkus</b>                          | : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu. |
| <b>Oksüdeerivus</b>                                | : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu. |

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktsioonivõime</b>                  | : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.   |
| <b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>              | : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).   |
| <b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b> | : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.  |
| <b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>    | : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.   |
| <b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>         | : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed. |
| <b>10.6 Ohtlikud lagusaadused</b>             | : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.                                 |

**Vt punkt 7: KÄITLEMINE JA HOIDMINE ja punkt 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE, et saada lisateavet käitlemise ja töötajate kaitse kohta.**

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

### Akuutne toksilisus

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi    | Tulemus                                      | Liik           | Annus                       | Kokkupuude   |
|--------------------------|--|----------------|-----------------------------|--------------|
| Ksüleen, isomeeride segu | LC50 Sissehingamisel Gaas.<br>LD50 Suukaudne | Rott<br>Rott   | 5000 ppm<br>4300 mg/kg      | 4 tundi<br>- |
| Etüülbenseen             | LD50 Nahakaudne<br>LD50 Suukaudne            | Küülik<br>Rott | >5000 mg/kg<br>3500 mg/kg   | -<br>-       |
| Diatsetoonalkohol        | LD50 Nahakaudne<br>LD50 Suukaudne            | Küülik<br>Rott | 13500 mg/kg<br>2520 mg/kg   | -<br>-       |
| n-Butüülatsetaat         | LD50 Nahakaudne<br>LD50 Suukaudne            | Küülik<br>Rott | >17600 mg/kg<br>10768 mg/kg | -<br>-       |

### Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond   | ATE väärtus                                  |
|---|--|
| Nahakaudne<br>Sissehingamine (gaasid)<br>Sissehingamine (aurud) | 3848.05 mg/kg<br>17491.14 ppm<br>216.12 mg/l |

### Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi    | Tulemus                  | Liik   | Tulemus | Kokkupuude      | Vaatlus |
|--------------------------|--------------------------|--------|---------|-----------------|---------|
| Ksüleen, isomeeride segu | Silmad - Nõrk ärritaja   | Küülik | -       | 87 mg           | -       |
|                          | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik | -       | 24 tundi 5 mg   | -       |
|                          | Nahk - Nõrk ärritaja     | Rott   | -       | 8 tundi 60 UI   | -       |
|                          | Nahk - Mõõdukas ärriti   | Küülik | -       | 24 tundi 500 mg | -       |
| Etüülbenseen             | Nahk - Mõõdukas ärriti   | Küülik | -       | 100 %           | -       |
|                          | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik | -       | 500 mg          | -       |
|                          | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik | -       | 24 tundi 15 mg  | -       |
| Diatsetoonalkohol        | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik | -       | 20 mg           | -       |
|                          | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik | -       | 24 tundi 100 UI | -       |
| n-Butüülatsetaat         | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik | -       | 500 mg          | -       |
|                          | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik | -       | 100 mg          | -       |
|                          | Nahk - Mõõdukas ärriti   | Küülik | -       | 24 tundi 500 mg | -       |

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### Ülitundlikkus

Andmed puuduvad

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### Mutageensus

Andmed puuduvad

### Kantserogeensus

Andmed puuduvad

### Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad

### Teratogeensus

Andmed puuduvad

### Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi    | Kategooria    | Kokkupuuteviis   | Sihtorganid           |
|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|
| Ksüleen, isomeeride segu | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Hingamisteede ärritus |
| Diatsetoonalkohol        | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Hingamisteede ärritus |
| n-Butüülatsetaat         | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime    |

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi    | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid    |
|--------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Ksüleen, isomeeride segu | 2. kategooria | Määratlemata   | Määratlemata   |
| Etüülbenseen             | 2. kategooria | Määratlemata   | kuulmiselundid |

### Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi    | Tulemus                             |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Ksüleen, isomeeride segu | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Etüülbenseen             | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Muu teave : Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

| Toote/koostisosa nimi    | Tulemus                       | Liik                                      | Kokkupuude |
|--------------------------|-------------------------------|---|------------|
| Ksüleen, isomeeride segu | Akuutne(äge) LC50 8500 µg/l   | Koorikloomad - Palaemonetes pugio         | 48 tundi   |
|                          | Mereakvatoorium               | Kala - Pimephales promelas                | 96 tundi   |
| Etüülbenseen             | Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l  | Magevesi                                  |            |
|                          | Akuutne(äge) EC50 4600 µg/l   | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi   |
|                          | Magevesi                      | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 tundi   |
|                          | Akuutne(äge) EC50 3600 µg/l   | Koorikloomad - Artemia sp. - Nauplius     | 48 tundi   |
|                          | Magevesi                      | Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu      | 48 tundi   |
|                          | Akuutne(äge) EC50 6.53 mg/l   | Kala - Oncorhynchus mykiss                | 96 tundi   |
|                          | Magevesi                      |   |            |
| Diatsetoonalkohol        | Akuutne(äge) LC50 420000 µg/l | Kala - Menidia beryllina                  | 96 tundi   |
|                          | Mereakvatoorium               |   |            |
| n-Butüülatsetaat         | Akuutne(äge) LC50 32 mg/l     | Koorikloomad - Artemia salina             | 48 tundi   |
|                          | Mereakvatoorium               |   |            |
|                          | Akuutne(äge) LC50 18000 µg/l  | Kala - Pimephales promelas                | 96 tundi   |
| Magevesi                 |                               |   |            |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Tulemus | Annus | Inokulaat |
|-----------------------|------|---------|-------|-----------|
| Andmed puuduvad       |      |         |       |           |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

| Toote/koostisosa nimi    | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|--------------------------|-------------------|----------|---------------|
| Ksüleen, isomeeride segu | -                 | -        | Kergelt       |
| Etüülbenseen             | -                 | -        | Kergelt       |
| n-Butüülatsetaat         | -                 | -        | Kergelt       |

**12.3 Bioakumulatsioon**

| Toote/koostisosa nimi    | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Võimalik |
|--------------------------|--------------------|---------------|----------|
| Ksüleen, isomeeride segu | -                  | 8.1 kuni 25.9 | madal    |

**12.4 Liikuvus pinnases**

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.  
**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed 08 01 11\*

**Jäätmekäitlus** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

**Pakend**

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.




**Jäätmekäitlus** : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid 15 01 10\*

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjentatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

### 14. JAGU. Veonõuded

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| 14.1 ÜRO number                         | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus            | VÄRV   | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)/märgis(ed) | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pakendirühm                        | III  | III  | III  |
| 14.5 Keskkonnaohud                      | Ei.  | No.  | No.  |
| Lisateave                               | <u>Tunneli koodeks</u> D/E   | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E  | -  |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** : Mitterakendatav.

**Multimodaalsed saatmiskirjeldused on informatiivsed ega arvesta konteinerite suurusi. Konkreetse transpordiviisi (mere-, õhustransport jne) saatmiskirjelduse olemasolu ei tähenda, et toode on pakendatud sellele transpordiviisile sobivalt. Enne saatmist tuleb kõigi pakendite sobivust kontrollida ja nende vastavus kohaldatavatele eeskirjadele on toodet transpordiks pakkuva isiku ainuvastutusel. Ohtlike kaupu peale ja maha laadivad inimesed peavad olema saanud väljaõppe kõigi ainetega seotud ohtude ja hädaolukorras vajalike meetmete kohta.**

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

**XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**

**XIV lisa**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### Muud EL õigusaktid

**LOÜ sisaldus (2010/75/EU)** : 39.1 kaal/kaal  
395 g/l

### Seveso Direktiiv

Seda toodet võib kalkulatsiooni lisada, et määrata, kas koht vastab peamiste õnnetusohutude küsimuses Seveso direktiivi tingimustele.

### Riiklikud õigusaktid

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriolulause  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad  
N/A = Ei ole saadaval

**Tähtsamad viited kirjandusele ja andmete allikad** : Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]  
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2015/830 täiendustega  
Direktiiv 2012/18/EL ning seotud täiendused ja lisad  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Direktiiv 2009/161/EL ning seotud täiendused ja lisad  
CEPE Guidelines

### **Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassifikatsioon  | Põhjendus  |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

**Lühendatud H-lausete täistekst** : 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.  
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.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**16. JAGU. Muu teave**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b> | : Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 2, H373<br><br>STOT SE 3, H335<br><br>STOT SE 3, H336 | : ÄGE MÜRGISUS (nahakaudne) - 4. kategooria<br>ÄGE MÜRGISUS (sissehingamisel) - 4. kategooria<br>PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria<br>HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br>Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.<br>RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria<br>TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria<br>TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria<br>NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Narkootiline toime) - 3. kategooria |
|--|--|---|

**Trükkimiskuupäev** : 28, Nov., 2019.

**Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev** : 28, Nov., 2019

**Eelmise väljaande kuupäev** : 16, Juuli, 2019

: Kui varasem valideerimiskuupäev puudub, pöörduge lisateabe saamiseks edasimüüja poole.

**Versioon** : 7

**Märkus lugejale**

*Igal kliendil või selle ohutuskaardi saajal on soovitatav uurida seda hoolikalt ning tutvuda, kui see on vajalik või asjakohane, ka muude materjalidega, et teadvustada või mõista sellel ohutuskaardil esitatud andmeid ja tootega seotud ohte. See teave on esitatud heas usus ja olles arvamusel, et see on avaldamise kuupäeval õige. Siiski ei anta selle kohta ei otsest ega kaudset garantiid. Siin esitatud teave kehtib ainult saadetava toote kohta. Mis tahes materjali lisamine võib muuta toote koostist ning sellega seotud ohte ja riske. Tooteid ei ole lubatud ümber pakkida, modifitseerida või toonida, välja arvatud tootja poolt eraldi sätestatud juhiste alusel, sealhulgas, kuid mitte ainult, lisada tootja, poolt määratlemata tooteid või tooteid kasutada või lisada tootja poolt määratlemata proportsioonides. Regulaatiivasutuste nõuded võivad muutuda ning asukohast ja jurisdiktsioonist olenevalt erineda. Kõigis riiklikes, föderaalsetes, osariigi, maakondlikes ja kohalikes õigusaktides nõutavate meetmete järgimise tagamise eest vastutab klient/ostja/kasutaja. Tootja ei saa kontrollida toote kasutustingimusi; selle toote kasutamiseks ohutute tingimuste loomise eest vastutab klient/ostja/kasutaja. Klient/ostja/kasutaja ei tohi kasutada toodet muul eesmärgil peale nende, mis on kirjas selle ohutuskaardi vastavas osas, pöördumata esmalt tarnija poole, et saada kirjalikud käitlusjuhised. Teabeallikate, nt eri tootjate ohutuskaartide, rohkuse tõttu ei saa tootja vastutada muust allikast pärinevate ohutuskaartide eest.*