

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : Acrolon 7300 Acrylic Urethane Gloss Finish - Additive

**Toote kood** : A7300GLOSSA

### 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 UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

**Käesoleva kemikaali  
ohutuskaardi eest  
vastutava isiku e-maili  
aadress** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

**Telefoninumber** : +372 626 93 90

#### Tarnija

**Telefoninumber** : +(44)-870-8200 418

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

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määratlemine** : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.  
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Sissehingamisel kahjulik.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine

:

Kanda kaitsekindaid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida sattumist keskkonda. Vältida auru sissehingamist.

Reageerimine

:

SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Hoidmine

:

Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

:

Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

:

heksametüleendiisotsüanaat

Täiendavad märgistuse elemendid

:

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. AINULT TÖÖSTUSLIKUKS KASUTAMISEKS

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.  
Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

:

Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segu

| Toote/koostisosa nimi              | Identifitseerijad                                             | %         | Klassifikatsioon                                            | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp    |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | REACH #: 01-2119485796-17<br>EÜ: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2 | ≥75 - ≤90 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | ATE<br>[Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 4.625 mg/l         | [1] [2] |
| n-Butüülatsetaat                   | REACH #: 01-2119485493-29<br>EÜ: 204-658-1                    | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066             | -                                                             | [1] [2] |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|                             |                                                                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics | CAS: 123-86-4<br>Indeks:<br>607-025-00-1<br>REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EÜ: 918-668-5<br>CAS: 64742-95-6 | ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                           | -                                                                                                                                                   | [1]     |
| 1,6-Diisotsüanatoheksaan    | REACH #:<br>01-2119457571-37<br>EÜ: 212-485-8<br>CAS: 822-06-0<br>Indeks:<br>615-011-00-1                    | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 1, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br>Ülalmainitud H-lauset <span></span> ete täisteksti vt 16. jagu. | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg<br>ATE<br>[Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.005 mg/l<br>Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.5% | [1] [2] |

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

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoehtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

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 hinga, 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 aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**

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 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.

Sisaldab Hexamethylene diisocyanate, oligomers, heksametüleendiisotsüanaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

**Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.

**Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

**Sobivad kustutusvahendid** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO<sub>2</sub>, pulbrid, vee pihustamine või -udu.

**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 tuletõrjujatele**

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

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad 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. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.
- 6.3 Tökestamis- 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** : Hädadaabi 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 tühendamisel 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. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.3 Eriksutus****Soovitused** : Ei ole saadaval.**Tööstusesektorile** : Ei ole saadaval.**eriomased lahendused**

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 kokkupuutetsenaariume, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [isotsüanaadid] Naha sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 0.005 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 0.01 ppm 5 minutid.                                                                                               |
| n-Butüülatsetaat                   | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.<br>PIIRNORM: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.                           |
| 1,6-Diisotsüanatoheksaan           | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Naha sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 0.005 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 0.07 mg/m <sup>3</sup> 5 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 0.01 ppm 5 minutid. |

**Bioloogilise kokkupuute indeksid**

Puuduvad teadaolevad kokkupuuteindeksid.

**Soovitavad seireprotseduurid**

- : 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**

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi                                      | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer<br><br>n-Butüülatsetaat | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                            | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                            | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                            | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                            | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                            | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                            | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 11 mg/kg               | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                            | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne      | 11 mg/kg               | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                            | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 6 mg/kg                | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                            | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne      | 6 mg/kg                | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                            | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 2 mg/kg                | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                            | DNEL | Lühiajaline Suukaudne       | 2 mg/kg                | Üldelanikkond | Süsteemne |

## PNECid

| Toote/koostisosa nimi                                      | Keskkonna iseloomustus | Väärtus          | Määramismeetod |
|------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer<br><br>n-Butüülatsetaat | Magevesi               | 0.127 mg/l       | -              |
|                                                            | Mereakvatoorium        | 0.0127 mg/l      | -              |
|                                                            | Värske vee sete        | 266701 mg/kg dwt | -              |
|                                                            | Merevee sete           | 26670 mg/kg dwt  | -              |
|                                                            | Reoveepuhastusjaam     | 88 mg/l          | -              |
|                                                            | Pinnas                 | 53183 mg/kg dwt  | -              |
|                                                            | 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 piirnормi, 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 tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

## Silmade/näo kaitsmine

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

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

### **Naha kaitsmine**

#### **Käte kaitsmine**

#### **Kindad**

- : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
- : 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).  
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**

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Füüsikaline olek</b>                  | : Vedelik.                                                                 |
| <b>Värvus</b>                            | : Värvitu.                                                                 |
| <b>Lõhn</b>                              | : Lahusti.                                                                 |
| <b>Lõhnalävi</b>                         | : Ei ole (ei ole testitud).                                                |
| <b>pH</b>                                | : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.<br>vees mittelahustuv. |
| <b>Sulamis-/külmumispunkt</b>            | : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.                        |
| <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b> | : 123°C                                                                    |
| <b>Leekpunkt</b>                         | : Suletud tiigli: 50°C [Pensky-Martens Closed Cup]                         |
| <b>Aurustumiskiirus</b>                  | : 1 (butüülatsetaat = 1)                                                   |
| <b>Süttivus</b>                          | : Tuleohtlik vedelik.                                                      |
| <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>  | : LEL: 0.7% (Light Aromatic Hydrocarbons)<br>UEL: 7.6% (n-Butyl Acetate)   |
| <b>Aururõhk</b>                          | : 1.3 kPa (10 mm Hg)                                                       |
| <b>Auru suhteline tihedus</b>            | : 4 [Õhk = 1]                                                              |
| <b>Suhteline tihedus</b>                 | : 1.13                                                                     |
| <b>Lahustuvus(ed)</b>                    | :                                                                          |

| Meedia    | Tulemus     |
|-----------|-------------|
| külm vesi | Lahustumatu |

**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

**Isesüttimistemperatuur** :

| Koostisosa nimetus | °C  | °F  | Meetod |
|--------------------|-----|-----|--------|
| n-Butüülatsetaat   | 415 | 779 |        |

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagunemistemperatuur</b>     | : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.                         |
| <b>Viskoossus</b>               | : Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm <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. |
| <b>Osakeste omadused</b>        |                                                                             |
| <b>Osakeste keskmine suurus</b> | : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.                         |

**9.2 Muu teave**

**Põlemissoojus** : 3.585 kJ/g

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

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.

Sisaldab Hexamethylene diisocyanate, oligomers, heksametüleendiisotsüanaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Akuutne toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi              | Tulemus                          | Liik   | Annus                   | Kokkupuude |
|------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------------------|------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott   | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 tundi    |
| n-Butüülatsetaat                   | LD50 Nahakaudne                  | Küülik | >17600 mg/kg            | -          |
|                                    | LD50 Suukaudne                   | Rott   | 10768 mg/kg             | -          |
| Hydrocarbons, C9, aromatics        | LD50 Suukaudne                   | Rott   | 8400 mg/kg              | -          |
| 1,6-Diisotsüanatoheksaan           | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott   | 124 mg/m <sup>3</sup>   | 4 tundi    |

**Ägeda mürgituse hinnangud**

| Teekond                         | ATE väärtus |
|---------------------------------|-------------|
| Sissehingamine (tolmud ja udud) | 1.69 mg/l   |

**Ärritus/söövitus**

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi              | Tulemus                  | Liik   | Tulemus | Kokkupuude      | Vaatlus |
|------------------------------------|--------------------------|--------|---------|-----------------|---------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik | -       | 100 mg          | -       |
| n-Butüülatsetaat                   | Nahk - Mõõdukas ärriti   | Küülik | -       | 500 mg          | -       |
|                                    | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik | -       | 100 mg          | -       |
|                                    | Nahk - Mõõdukas ärriti   | Küülik | -       | 24 tundi 500 mg | -       |
| Hydrocarbons, C9, aromatics        | Silmad - Nõrk ärritaja   | Küülik | -       | 24 tundi 100 uL | -       |

**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

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

| Toote/koostisosa nimi              | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| n-Butüülatsetaat                   | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| Hydrocarbons, C9, aromatics        | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| 1,6-Diisotsüanatoheksaan           | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
|                                    | 3. kategooria |                | Hingamisteede ärritus |

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Andmed puuduvad

**Hingamiskahjustus**

| Toote/koostisosa nimi       | Tulemus                             |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

11.2.2 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 |
|-----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| n-Butüülatsetaat      | Akuutne(äge) LC50 32 mg/l<br>Mereakvatoorium | Koorikloomad - <i>Artemia salina</i> | 48 tundi   |
|                       | Akuutne(äge) LC50 18000 µg/l<br>Magevesi     | Kala - <i>Pimephales promelas</i>    | 96 tundi   |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

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

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-----------------------|-------------------|----------|---------------|
| n-Butüülatsetaat      | -                 | -        | Kergelt       |

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi       | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Võimalik |
|-----------------------------|--------------------|--------------|----------|
| Hexamethylene               | -                  | 367.7        | Madal    |
| Diisocyanate Polymer        | -                  |              |          |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | -                  | 10 kuni 2500 | Kõrge    |
| 1,6-Diisotsüanatoheksaan    | -                  | 57.63        | 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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**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.
- Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid 15 01 10\*
- Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud 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                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b>           | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                     |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusunimetus</b>           | VÄRVI AINED                                                                              | PAINT RELATED MATERIAL                                                                   | PAINT RELATED MATERIAL                                                                     |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)/mürgis(ed)</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>                        | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                        |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                      | Ei.                                                                                      | No.                                                                                      | No.                                                                                        |
| <b>Lisateave</b>                               | <u>Tunneli koodeks</u> D/E                                                               | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E                                                      | -                                                                                          |

14. JAGU. Veonõuded

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

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Mitterakendatav.

Multimodaalsed saatmiskirjeldused on informatiivsed ega arvesta konteinerite suurusi. Konkreetse transpordiviisi (mere-, õhutransport 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. Ohtlikke 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

| Toote/koostisosa nimi                                 | %    | Tähistus [Kasutamine] |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Acrolon 7300 Acrylic Urethane Gloss Finish - Additive | ≥90  | 3                     |
| heksametüleendiisotsüanaat                            | ≤0.3 | 74                    |

Märgistus : Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist. Koolituselased nõuanded [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu).

Muud EL õigusaktid

LOÜ sisaldus (2010/75/EU) : 10 kaal/kaal  
112 g/l

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

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 eriohulause  
 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) 2020/878 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 Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

**Lühendatud H-lausetest tekst** : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H330 Sisesehingamisel surmav.  
 H332 Sisesehingamisel kahjulik.  
 H334 Sisesehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst** : Acute Tox. 1 ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria  
 Acute Tox. 4 ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria  
 Aquatic Chronic 2 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria  
 Aquatic Chronic 3 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria  
 Asp. Tox. 1 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria  
 Eye Irrit. 2 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria  
 Flam. Liq. 3 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria  
 Resp. Sens. 1 HINGAMISTEEDE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria  
 Skin Irrit. 2 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria

16. JAGU. Muu teave

|                                              |                                                                                          |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Skin Sens. 1<br>STOT SE 3                                                                | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE<br>KOKKUPUUDE - 3. kategooria |
| Trükkimiskuupäev                             | : 26, Jaan., 2024.                                                                       |                                                                                                                 |
| Väljaandmiskuupäev/<br>Läbivaatamise kuupäev | : 26, Jaan., 2024                                                                        |                                                                                                                 |
| Eelmise väljaande kuupäev                    | : 16, Nov., 2023                                                                         |                                                                                                                 |
|                                              | : Kui varasem valideerimiskuupäev puudub, pöörduge lisateabe saamiseks edasimüüja poole. |                                                                                                                 |
| Versioon                                     | : 8.01                                                                                   |                                                                                                                 |

Märkus lugejale

Vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006, REACH-määruse artiklitele 31 ja 37 edastatakse allkasutajana saadud kogu nõutav ohtudega seotud teave ainete kasutamise kohta. Sellest tulenevalt sisaldavad mõne toote ohutuskaardid ohutuskaardile lisatud teavet SUMI – teavet segu ohutu kasutamise kohta.

SUMI(d) lisatakse toodete ohutuskaardile, kui on täidetud mõlemad alljärgnevad tingimused:

- Toode on klassifitseeritud tervisele ohtlikuks
- Toode sisaldab ühte või mitut REACH-määruses registreeritud ainet, mille kohta on esitatud laiendatud ohutuskaardid (kokkupuutetsenaariumid)

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.