

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



HPU6205

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : HPU6205

HARDENER HPU6205

Toote kood : HPU6205

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

Kõvendi. Vaid tööstuslikuks kasutamiseks.

Toode pole mõeldud mittetööstuslikuks tarbimiseks.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Akzo Nobel Coatings S.p.a. - Divisione Wood

Via Spangaro 1

30030 Peseggia (VE)

Tel: +46 8 743 40 00

Käesoleva kemikaali : psra.wfa.emea@akzonobel.com

ohutuskaardi eest  
vastutava isiku e-maili  
aadress

#### Riiklik kontakt

Akzo Nobel Baltics AS

Tobiase 8

EE-10147 Tallinn

+ 372 6 305 299

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Tarnija

Telefoninumber : +39 041 5898111

Lunedì - Giovedì (Monday - Thursday) 08.30 am - 05.30 pm

Venerdì (Friday) 08.30 am - 04.00 pm

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

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

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused****Vältimine**

: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustus- ja kõiki materjalitöötlemise seadmeid.

**Reageerimine**

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

**Hoidmine**

: Hoida jahedas.

**Kõrvaldamine**

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

**Ohtlikud koostisosad**

: n-Butüülatsetaat, Etüülatsetaat, Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, m-tolylidene diisocyanate

**Täiendavad mürgistuse elemendid**

: Sisaldab isotsüanaate. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

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

: Mitterakendatav.

**2.3 Muud ohud**

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Lisateave puudub.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud** : Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad   | %         | Klassifikatsioon<br>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]                    | Tüüp    |
|-----------------------|---|-----------|---|---------|
| n-Butüülatsetaat      | REACH #: 01-2119485493-29<br>EÜ: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1 | ≥50 - <75 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                       | [1] [2] |
| Etüülatsetaat         | REACH #: 01-2119475103-46<br>EÜ: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Indeks: 607-022-00-5 | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | [1] [2] |

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

|  |  |             |   |         |
|--|--|-------------|---|---------|
| Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane | CAS: 26426-91-5  | ≥10 - <25   | Eye Irrit. 2, H319  | [1]     |
| m-tolylidene diisocyanate  | REACH #:<br>01-2119454791-34<br>EÜ: 247-722-4<br>CAS: 26471-62-5<br>Indeks: 615-006-00-4 | ≥0.1 - <0.3 | Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 2, H330<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Ülalmainitud H-lauset<br/>täisteksti vt 16. jagu.</b> | [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 keskkonnaohtlikuks 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

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud jagu 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, hoides silmalauge avatuna loputada avatud silmi puhta värske veega vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. 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 rõivad ja jalatsid. 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 puudub sobiv väljaõpe. 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 uhitakse 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. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Jagudest 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.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. 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.

Võttes aluseks isotsüanaadi komponentide omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu põhjustada hingamissüsteemi ägedat ärritust ja/või sensibilisatsiooni, mis põhjustab astmaatilise seisundi, lõõtsutamist ja rõhumist rinnas. Tundlikel inimestel võivad ilmneda astma sümptomid, kuigi kontsentratsioon atmosfääris on oluliselt allpool töökeskkonna piirnormi. Korduv kokkupuude võib viia jäävate hingamisteede kahjustusteni.

Korduv või pikaajaline kokkupuude ärritajatega põhjustab dermatiiti.

Sisaldab Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, m-tolülideendiisotsüanaat. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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 (jagu 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 termilise lagunemise saadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid, vesiniksüaniid, monomeersed isotsüanaadid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

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

**Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

## 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. Viidata jagudes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmetele.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

- : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Jagu 13). Pane sobivasse konteinerisse. Saastatud piirkond tuleb kohe töödelda sobiva saasteärastajaga. Ühe võimaliku saasteärastaja (tuleohtlik) koostis on (mahu järgi võetuna): vett (45 osa), etanooli või isopropüülalkoholi (50 osa) ja ammoniaagi kontsentreeritud (d = 0,880) vesilahust (5 osa). Mittetuleohtliku alternatiivi koostis on naatriumkarbonaati (5 osa) ja vett (95 osa). Saasteärastaja tuleb jätta jääkidele seisma mõneks päevaks kuni lahtises konteineris on reaktsioon täielikult vaibunud, seejärel võib konteineri sulgeda ja kõrvaldada vastavalt õigusaktidele (vt. punkti 13).

### 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 kasutusosalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

**Isikud, kellel on olnud probleeme astmaga, allergiaga või kroonilise või retsidiivse hingamisteede haigusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse.**

**Segu pihustavad isikud peavad regulaarselt läbima kopsu-uuringu.**

### 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.  
Osaliselt kasutatud konteinerite taasavamisel peab olema ettevaatlik. Tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, et minimeerida õhuniiskuse ja vee toimet: moodustub CO<sub>2</sub>, mis võib suletud pakendis põhjustada ülerõhku. 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 jagu 8).  
Pakendi hühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend. Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse 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 vastavuses kohalike eeskirjadega.

#### Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale: oksüdeerivad agensid, 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 pakend tihedalt suletuna.

Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

### 7.3 Eriksutus

**Soovitused** : Lisateave puudub.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Lisateave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi     | Kokkupuute piirväärtused   |
|---------------------------|--|
| n-Butüülatsetaat          | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2007).</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.<br>PIIRNORM: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.  |
| Etüülatsetaat             | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2007).</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 ppm 15 minutid.<br>PIIRNORM: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 150 ppm 8 tundi. |
| m-tolylidene diisocyanate | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2007). Naha sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 0,005 ppm 8 tundi.<br>*: 0,01 ppm   |

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 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 ohjamismeetodid 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 riiklike juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

### DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi     | Tüüp | Kokkupuude                 | Väärtus                 | Elanikkond | Toimed    |
|---------------------------|------|----------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| n-Butüülatsetaat          | DNEL | Lühiajaline Sissehingamine | 960 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad   | Süsteemne |
|                           | DNEL | Lühiajaline Sissehingamine | 960 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad   | Kohalik   |
|                           | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 480 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad   | Süsteemne |
|                           | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 480 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad   | Kohalik   |
| m-tolylidene diisocyanate | DNEL | Lühiajaline Sissehingamine | 0.14 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad   | Süsteemne |
|                           | DNEL | Lühiajaline Sissehingamine | 0.14 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad   | Kohalik   |
|                           | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 0.035 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad   | Süsteemne |
|                           | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine | 0.035 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad   | Kohalik   |

### PNECid

| Toote/koostisosa nimi     | Keskkonna iseloomustus | Väärtus      | Määramismeetod |
|---------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| n-Butüülatsetaat          | Magevesi               | 0.18 mg/l    | -              |
|                           | Mereline               | 0.018 mg/l   | -              |
|                           | Magevee sete           | 0.981 mg/kg  | -              |
|                           | Merevee sete           | 0.0981 mg/kg | -              |
|                           | Pinnas                 | 0.0903 mg/kg | -              |
| m-tolylidene diisocyanate | Reoveepuhastusjaam     | 35.6 mg/l    | -              |
|                           | Magevesi               | 0.013 mg/l   | -              |
|                           | Mereline               | 0.00125 mg/l | -              |
|                           | Pinnas                 | >1 mg/kg dwt | -              |
|                           | Reoveepuhastusjaam     | >1 mg/l      | -              |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikud, kelle haigusloos on astma, allergiad, kroonilised või korduvad hingamisteede haigused, ei tohiks kokku puutuda protsessidega, milles käesolevat toodet kasutatakse.

Segu pihustavad isikud peavad regulaarselt läbima kopsu-uuringu.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Asjakohane tehniline kontroll** : Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Isegi hea ventilatsiooni olemasolul peab pihustusoperaator kandma hingamisteede kaitseks suruõhumaski. Teiste operatsioonide puhul, kui kohttõmbeventilatsioon ja üldventilatsioon ei ole küllaldased selleks, et osakeste ja aurude kontsentratsioon oleks allpool töökeskkonna piirnormi, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. (Töökeskkonna kokkupuute juhtimisseadmed.)

### Isikukaitsemeetmed

**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 hädaabidušid on töökoha läheduses.

**Silmade/näo kaitsmine** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks.

### Nahakaitsmine

#### Käte kaitsmine

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.

**Kindad** : Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitavad (> 8 tunni (läbikulumise aeg)): polüvinüülalkohol (PVA)

Võib kasutada (4-8 tundi (läbikulumise aeg)): butüülkummi, Viton®, nitrilikummi, neopreen

Ei soovitata (< 1 tunni (läbikulumise aeg)): PVC, looduslik kummi (lateks)

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.

**Muu nahakaits** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsvahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

**Hingamisteede kaitsmine** : Pihustamisel: suruõhurespiraator.  
Teiste operatsioonide puhuks kui pihustamine: Hästiventileeritud kohas võib suruõhumaski asendada söefiltri ja osakeste filtermaskiga. (nagu kombineeritud kurn A-P2)

Jahedas kuivas keskkonnas võib tekkida olukord, kus pärast värvi pinnale kandmist sisaldub värvikiles vaba reageerimata isotsüanaati kuni 30 tundi. Kasutada suruõhumaski juhul, kui kuivlihvimine on möödapääsmatu.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.



## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

|  |  |
|--|--|
| <b>Füüsikaline olek</b>                            | : Vedelik.   |
| <b>Värvus</b>                                      | : Ei ole saadaval.   |
| <b>Löhn</b>  | : Ei ole saadaval.   |
| <b>Löhnalävi</b>                                   | : Mitterakendatav.   |
| <b>pH</b>  | : Mitterakendatav.   |
| <b>Sulamis-/külmumispunkt</b>                      | : Testimata  |
| <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>           | : 77 - 127 °C  |
| <b>Leekpunkt</b>                                   | : Suletud tiigli: 3°C  |
| <b>Aurustumiskiirus</b>                            | : Testimata  |
| <b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>                 | : Mitterakendatav.   |
| <b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b> | : MADALAM: 0.9% ÜLEMINE: 11%                                     |
| <b>Aururõhk</b>                                    | : 72.8 mm Hg (9.6824 kPa) (Suurim teadaolev tase: Etüülatsetaat) |
| <b>Auru tihedus</b>                                | : > 1 (Õhk = 1) (Kalkulatsioonimeetod)                           |
| <b>Tihedus</b>                                     | : 0.97 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Lahustuvus(ed)</b>                              | : Testimata  |
| <b>LOÜ sisaldus (%)</b>                            | : 75   |
| <b>Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)</b>              | : Testimata  |
| <b>Ise süttimistemperatuur</b>                     | : 420 °C (Väikseim teadaolev tase: n-Butüülatsetaat)             |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                        | : Testimata  |
| <b>Viskoossus</b>                                  | : > 50 (DIN CUP 2 MM)  |
| <b>Plahvatusohtlikkus</b>                          | : Testimata  |
| <b>Oksüdeerivad omadused</b>                       | : Testimata  |

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 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 (vaata Jagu 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Toode reageerib aeglaselt veega, andes tulemusena süsinikdioksiidi. Suletud pakendites võib rõhk tõusta, põhjustades deformeerumist, paisumist ja äärmistel juhtudel pakendi purunemist.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Põlemisel võivad tekkida ohtlikud laguneproduktid.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Hoida eemale: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed, amiinid, alkoholid, vesi. Amiinide ja alkoholidega toimuvad kontrollimatud eksotermilised reaktsioonid.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Jagudest 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.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. 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.

Võttes aluseks isotsüanaadi komponentide omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu põhjustada hingamissüsteemi ägedat ärritust ja/või sensibilisatsiooni, mis põhjustab astmaatilise seisundi, lõõtsutamist ja rõhumist rinnas. Tundlikel inimestel võivad ilmneda astma sümptomid, kuigi kontsentratsioon atmosfääris on oluliselt allpool töökeskkonna piirnormi. Korduv kokkupuude võib viia jäävate hingamisteede kahjustusteni.

Korduv või pikaajaline kokkupuude ärritajatega põhjustab dermatiiti.

Sisaldab Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, m-tolülideendiisotsüanaat. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

**Akuutne toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi     | Tulemus                           | Liik           | Annus                       | Kokkupuude |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|------------|
| n-Butüülatsetaat          | LD50 Nahakaudne<br>LD50 Suukaudne | Küülik<br>Rott | >17600 mg/kg<br>10768 mg/kg | -<br>-     |
| Etüülatsetaat             | LD50 Suukaudne                    | Rott           | 5620 mg/kg                  | -          |
| m-tolülidene diisocyanate | LD50 Suukaudne                    | Rott           | 4130 mg/kg                  | -          |

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

**Ägeda mürgituse hinnangud**

| Teekond                         | ATE väärtus |
|---------------------------------|-------------|
| Sissehingamine (tolmud ja udud) | 40,58 mg/l  |

**Ärritus/söövitus**

| Toote/koostisosa nimi     | Tulemus               | Liik   | Tulemus | Kokkupuude     | Vaatlus |
|---------------------------|-----------------------|--------|---------|----------------|---------|
| m-tolülidene diisocyanate | Nahk - Tugev ärritaja | Küülik | -       | 500 milligrams | -       |

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

**Ülitundlikkus**

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

**Mutageensus**

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

### Kantserogeensus

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

### Reproduktiivtoksilisus

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

### Teratogeensus

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

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi     | Kategooria    | Kokkupuuteviis   | Sihtorganid           |
|---------------------------|---------------|------------------|-----------------------|
| n-Butüülatsetaat          | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime    |
| Etüülatsetaat             | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime    |
| m-tolylidene diisocyanate | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Hingamisteede ärritus |

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

**Muu teave** : Lisateave puudub.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.  
Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

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

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|-----|----------|
| n-Butüülatsetaat      | 1,82               | -   | madal    |
| Etüülatsetaat         | 0,73               | -   | madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

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

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

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

**PBT** : Mitterakendatav.

**vPvB** : Mitterakendatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

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

**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.
- Jäätmekäitlus** : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Tühjades konteinerites olevad jäägid tuleb neutraliseerida reostusärastajaga (vaata punkti 6). Kõrvaldada jäätmed vastavalt kehtivale seadusandlusele. 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.

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |

**Pakkimine**





- 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.

| Pakenditüüp           | Euroopa jäätmenimistu (EWC)   |
|-----------------------|---|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid |

- 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**

## 14. JAGU: Veonõuded

|                                     | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|-------------------------------------|--|--|---|--|
| <b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>  | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> | VÄRVI AINED  | VÄRVI AINED  | PAINT RELATED MATERIAL  | PAINT RELATED MATERIAL   |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>             | II   | II   | II  | II   |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>           | Ei.  | Ei.  | No.   | No.  |
| <b>Lisateave</b>                    | <b>Erisätted</b><br>640 (C)<br><br><b>Tunneli koodeks</b><br>(D/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 MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga** : Mitterakendatav.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

#### XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

#### Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

### Muud EL õigusaktid

**VOC** : Sellele tootele kehtivad direktiivi 2004/42/EÜ lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC) puudutavad sätted. Täiendava teabe saamiseks lugege toote märgistust ja/või tehiliste andmete lehte.

**Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus** : Ei ole saadaval.

**Euroopa register** : Määratlemata.

HPU6205

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

| Toote/koostisosa nimi     | Kantserogeensed mõjud | Mutageensed mõjud | Arenguhäired | Toime viljakusele |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| m-tolylidene diisocyanate | Carc. 2, H351         | -                 | -            | -                 |

### Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

### Ohu kriteeriumid

#### Kategooria

P5c: Tuleohtlikud vedelikud 2 ja 3, mis ei kuulu P5a või P5b alla  
C7b: Väga tuleohtlik (R11)

### Riiklikud õigusaktid

**Tööstuslik kasutamine** : 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.

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

## 16. JAGU: Muu teave

**Lühendid ja akronüümid** : Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
Tuletatud minimaalne toimetase  
Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-laused = CLP erihulause  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
REACH registreerimisnumber  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

### Lühendatud H-lausetähtsused

|      |   |
|------|---|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.   |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur.  |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.   |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.   |
| H330 | Sissehingamisel surmav.   |
| H334 | Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.   |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust.   |
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.   |
| H412 | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.   |

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Carc. 2, H351<br>EUH066 | ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 2. kategooria<br>PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria<br>KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria<br>Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| Eye Irrit. 2, H319   | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria   |
| Flam. Liq. 2, H225   | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria   |
| Flam. Liq. 3, H226   | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria   |
| Resp. Sens. 1, H334  | HINGAMISELUNDITE SENSIBILISEERIMINE - 1.   |

HPU6205

**16. JAGU: Muu teave**

|   |   |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br>STOT SE 3, H336 | kategooria<br>NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria<br>NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE<br>KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE<br>KOKKUPUUDE (Narkootiline toime) - 3. kategooria |
|---|---|

**Trükkimiskuupäev** : 2018-01-10**Väljaandmiskuupäev/** : 2018-01-10**Läbivaatamise kuupäev****Eelmise väljaande kuupäev** : 2017-11-19**Versioon** : 1.58**Märkus lugejale**

Teavet käesolevas ohutuskaardis põhineb praegustel teadmistel ja kehtivate õigusaktidega. See annab juhiseid tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud aspektid toote ja ei tohiks tõlgendada kui mingit garantiid toote tehniliste karakteristikute või kasutusomaduste kohta. Toodet ei tohi kasutada muuks otstarbeks kui on nimetatud punktis 1, kasutusvaldkonna küsimustes pöörduda tarnija ja kirjaliku käitlemisjuhendita. Nagu kasutamise eritingimusi toote on väljaspool tarnija kontrolli, kasutaja on kohustatud tagama, et asjakohaste õigusaktide nõudeid on täidetud. Käesolevas jaos sisalduv teave ohutuskaardi ei ole kasutaja enda riskianalüüsi töökohtadel, nagu on nõutud teiste töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses.