

**1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Tootetähis:** MAXX GEAR Fiberglass Repair Kit - Styrene Free  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
EAN: 6418091141665  
**UFI:** H1UY-J89H-9309-UG2R
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused (Tarbijakasutus): Pahtlimass  
Sobivad kasutused (Kutsealasel eesmärgil kasutaja): Pahtlimass  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**  
Rakennuskemia Oy  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää - Finland  
Tel.: +358 19 4574400  
info@rakennuskemia.com  
www.rakennuskemia.com
- 1.4 Hädaabitelefon number :** Terviseameti mürgistusteabekeskuse  
Üleriigiline mürgistusteabe telefoninumber on Eesti piires 16662 ja välismaalt helistamiseks (+372) 7943 794.  
Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta.

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Aquatic Chronic 1: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria, H410  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria, H226  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/-ärritus, 2. ohukategooria, H315
- 2.2 Mürgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Hoiatus**  
    
**Ohulaused:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
**Hoiatuslaused:**  
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.  
P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P403+P235: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
P501: Kõrvaldage sisu / pakend vastavalt piirkondlikele eeskirjadele.  
**Esitav lisateave:**  
EUH208: Sisaldab 2,2' -[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli reaktsioonimass 2-[[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül](4-metüülfenüül)amino]-. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
**UFI:** H1UY-J89H-9309-UG2R

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)

### 2.3 Muud ohud:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1 Ained:

Ei ole asjakohane

### 3.2 Segud:

**Kemikaali kirjeldus:** Ainete segu

**Komponendid:**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

| Identifitseerimine                                                                              | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                                                                                          |                                                                                                                                           | Kont.      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 25013-15-4<br>EÜ: 246-562-2<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119622074-50-XXXX   | <b>Vinüültoleen<sup>(1)</sup></b>                                                                                                             | CLP-määruse VI lisa tabel 3                                                                                                               | 25 - <50 % |
|                                                                                                 | Määrus nr 1272/2008                                                                                                                           | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust |            |
| CAS: Ei ole asjakohane<br>EÜ: 911-490-9<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119979579-10 | <b>2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli reaktsioonimass 2-[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül](4-metüülfenüül)amino]-<sup>(1)</sup></b> | CLP-määruse VI lisa tabel 3                                                                                                               | 0.1 - <1 % |
|                                                                                                 | Määrus nr 1272/2008                                                                                                                           | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust                      |            |
| CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8<br>Indeks: 604-005-00-4<br>REACH: 01-2119524016-51-XXXX          | <b>1,4-dihüdroksübenseen<sup>(1)</sup></b>                                                                                                    | ATP ATP01                                                                                                                                 | <0.025 %   |
|                                                                                                 | Määrus nr 1272/2008                                                                                                                           | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust               |            |

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

### Muu teave:

| Identifitseerimine          | Korruptustegur |    |
|-----------------------------|----------------|----|
| 1,4-dihüdroksübenseen       | Akuutne        | 10 |
| CAS: 123-31-9 EÜ: 204-617-8 | Krooniline     | 1  |

Akuutse toksilisuse hinnang mis kuulub määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osasse, või kui need on määratud kooskõlas nimetatud määruse I lisaga:

| Identifitseerimine                                                                                                                                                  | Äge mürgisus               |                   | Liik |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| Vinüültoleen<br>CAS: 25013-15-4<br>EÜ: 246-562-2                                                                                                                    | LC50 suu kaudu             | Ei ole asjakohane |      |
|                                                                                                                                                                     | LD50 naha kaudu            | Ei ole asjakohane |      |
|                                                                                                                                                                     | LC50 aurude sissehingamine | 11 mg/L           |      |
| 2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli reaktsioonimass 2-[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül](4-metüülfenüül)amino]-<br>CAS: Ei ole asjakohane<br>EÜ: 911-490-9 | LC50 suu kaudu             | 619 mg/kg         | Rott |
|                                                                                                                                                                     | LD50 naha kaudu            | Ei ole asjakohane |      |
|                                                                                                                                                                     | LC50 aurude sissehingamine | Ei ole asjakohane |      |
| 1,4-dihüdroksübenseen<br>CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8                                                                                                             | LC50 suu kaudu             | 450 mg/kg         | Rott |
|                                                                                                                                                                     | LD50 naha kaudu            | Ei ole asjakohane |      |
|                                                                                                                                                                     | LC50 aurude sissehingamine | Ei ole asjakohane |      |

## 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

**Pärast sissehingamist:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)**

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

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

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

**4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

**5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid:****Sobivad kustutusvahendid:**

Vahtkustuti (AB), Kuivkeemiapulbriga (ABC) tulekustuti, Süsinikdioksiidkustuti (BC)

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Veejuga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:**

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

**Lisasätted:**

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

**6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:****Tavapersonal:**

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilised laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

**Päästetöötajad:**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)**

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

On soovitatav:

Takistage toote sisenemist äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Koguge leke liiva või mittereageeriva imava ainega ja viige see ohutusse kohta. Ärge kasutage imamiseks saepuru ega muid süttivaid aineid. Koguge toode sobivatesse mahutitesse ja hallake vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Vette või merre sattunud lekete korral:

Väikesed lekked:

Piirake lekked tõkete või sarnaste seadmete abil. Kasutage jäätmete kogumiseks sobivaid absorbeerivaid aineid ja töödelge neid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Suured lekked:

Võimaluse korral piirake lekked avatud vees tõkete või sarnaste seadmete abil. Kui see ei ole võimalik, püüdke kontrollida selle levikut ja koguda toode kokku sobivate mehaaniliste vahenditega. Enne dispergeerivate ainete kasutamist konsulteerige alati ekspertidega ja veenduge, et teil oleks nende kasutamiseks vajalikud heakskiidud. Töödelge jäätmeid kehtivate eeskirjade kohaselt.

**6.4 Viited muudele jagudele :**

Vt punktid 8 ja 13.

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekked ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Teisaldage hästi ventileeritud alades

soovitatavalt kohtväljatõmbe-ventilatsiooni kasutades. Ohjake kõiki süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning tagage piisav ventilatsioon kõigi puhastustööde ajal. Vältige ohtlike atmosfääride tekkimist mahutitesse ja kasutage igal võimalusel inertgaasi süsteeme. Teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Elektrostaatiliste laengute tekkimise eest kaitsmiseks tagage ideaalne potentsiaaliühthlustuse ühendus, kasutage alati maanduskaableid, ärge kandke tööriistade, mis on valmistatud akrüülkiududest, eelistage puuvillaseid rõivaid ja juhtivaid jalatseid. Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Järgige ohutusseadiste ja -süsteemide põhinõudeid, mis on toodud direktiivis 2014/34/EÜ (ATEX 100) ja vähemalt tööohutuse nõudeid, mis on toodud direktiivis 1999/92/EÜ (ATEX 137). Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitused ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitused keskkonnanarkide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovitame seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**

A.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

**7.3 Erikasutus:**

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid:**

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

| Identifitseerimine            | Keskkonnavalasid piirangud      |        |                       |
|-------------------------------|---------------------------------|--------|-----------------------|
| Vinüültoleen                  | Piirnorm                        | 10 ppm | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 25013-15-4 EÜ: 246-562-2 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 30 ppm | 150 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,4-dihüdroksübenseen         | Piirnorm                        |        | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 123-31-9 EÜ: 204-617-8   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |        | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine                                      |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|---------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                         |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| 1,4-dihüdroksübenseen<br>CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                         | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3,33 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                         | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane |

### DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine                                      |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|---------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                         |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| 1,4-dihüdroksübenseen<br>CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,6 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                         | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,66 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                         | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,05 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane |

### PNEC:

| Identifitseerimine                                      |           |                   |                 |               |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|---------------|
| 1,4-dihüdroksübenseen<br>CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8 | STP       | 0,71 mg/L         | Magevesi        | 0,00057 mg/L  |
|                                                         | Mullastik | 0,00064 mg/kg     | Merevesi        | 0,000057 mg/L |
|                                                         | Vahelduv  | 0,00134 mg/L      | Sete (magevesi) | 0,0049 mg/kg  |
|                                                         | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,00049 mg/kg |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kui vastuvõetud töitingimused ja/või ohutusmeetmed ei võimalda hoida toote kontsentratsiooni õhus allpool kokkupuute piirnorme (olemasolu korral) või vastuvõetavaid tasemeid (kokkupuute piirnormid puuduvad), tuleks kasutada kvalifitseeritud spetsialisti valitud sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

C.- Käte erikaitse

| Joonis                                                                                                            | Isikukaitsevahend                     | Märgistamine                                                                        | CEN-standard | Märkused                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kaitsekindad kohustuslikud | Kaitsekindad väiksemate riskide vastu |  |              | Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikel kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN ISO 21420:2020 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

D.- Silmade ja näo kaitse

| Joonis                                                                                                       | Isikukaitsevahend                                            | Märgistamine                                                                        | CEN-standard                    | Märkused                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Näokaitse kohustuslik | Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhistele. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav. |

E.- Kehakaitse

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

| Joonis                                           | Isikukaitsevahend                                | Märgistamine | CEN-standard                                                                                                                 | Märkused                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <br>Kogu keha<br>kaitsevahendid<br>kohustuslikud | Antistaatilised ja tulekindlad<br>kaitserõivad   | <br>CAT III  | EN 1149-1:2007<br>EN 1149-2:1998<br>EN 1149-3:2004<br>UNE-EN ISO 18526-1 al<br>4:2020<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Piiratud kaitse leekide eest.                                   |
| <br>Kaitsejalatsid<br>kohustuslikud              | Antistaatilised ja tulekindlad<br>kaitsejalatsid | <br>CAT III  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022                                                                                       | Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate<br>kahjustuste märke. |

### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Soovitatakse kasutada täiendavaid avariiseadmeid töökohtadel, mis tootega eriti kokku puutuvad, või olukordades, kus riskianalüüs toovad esile vajaduse selliste seadmete järele.

| Erakorraline meede | Standardid                                      | Erakorraline meede | Standardid                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| <br>Avariidušš     | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmapesukohad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

### Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| LOÜ (tarne):                   | 50 % kaal         |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | Ei ole asjakohane |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 9                 |
| Keskmine molekulmass:          | 118,2 g/mol       |

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED \*\*

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

#### Välimus:

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Vedelik                         |
| Välimus :                    | Pasta                           |
| Värvus:                      | Vastavalt märgistusele pakendil |
| Lõhn :                       | Spetsiifiline                   |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane *             |

#### Volatiilsus:

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 170 °C                |
| Aaurõhk 20 °C:                      | Ei ole asjakohane *   |
| Aaurõhk 50 °C:                      | 3506,38 Pa (3,51 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane *   |

#### Toote kirjeldus:

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Tihedus 20 °C:           | Ei ole asjakohane * |
| Suhteline tihedus 20 °C: | 1,1                 |

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke ohuteavet.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED \*\* (jätkub)

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:        | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:      | 500 mm²/s           |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:      | 20,5 mm²/s          |
| Kontsentratsioon:                     | Ei ole asjakohane * |
| pH:                                   | Ei ole asjakohane * |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane * |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 °C:               | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad:                   | Mittesegunev        |
| Lagunemistemperatuur:                 | Ei ole asjakohane * |
| Sulamis-/külmumispunkt :              | Ei ole asjakohane * |

### Tuleohtlikkus:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Leekpunkt:                   | 52 °C               |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane * |
| Isesüttimistemperatuur:      | 480 °C              |
| Alumine süttivuspiir:        | 1,2 % maht          |
| Ülemine süttivuspiir:        | 8,9 % maht          |

### Osakeste omadused:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Ekvivalentdiameetri mediaan: | Ei ole asjakohane * |
|------------------------------|---------------------|

## 9.2 Muu teave:

### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Plahvatusohtlikkus:                                                         | Ei ole asjakohane * |
| Oksüdeerivus:                                                               | Ei ole asjakohane * |
| Metalle söövitavad ained:                                                   | Ei ole asjakohane * |
| Põlemiskuumus:                                                              | Ei ole asjakohane * |
| Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): | Ei ole asjakohane * |

### Muud ohutuse näitajad:

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Pindpinevus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Murdumisnäitaja:    | Ei ole asjakohane * |

VOC (EC) 0,0 g/l

VOC-EU% 66,1%

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke ohuteavet.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

- Jätkub järgmisel leheküljel -





## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus         | Niiskus    |
|----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| Ei kohaldu           | Ei kohaldu       | Põlemisoht        | Vältige otsesest mõju | Ei kohaldu |

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed                   | Vesi       | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud                                   |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vältida tugevaid happeid | Ei kohaldu | Vältige otsesest mõju   | Ei kohaldu         | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

#### Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökohal piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

#### A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritavus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

#### B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritust.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

#### D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud kantserogeenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Vinüültolueen (3); 1,4-dihüdroksübenseen (3)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud mutageenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Jätkub järgmisel leheküljel -





## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

### Muu teave:

Ei ole asjakohane

### Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

| Identifitseerimine                                                                                                                                                   | Äge mürgisus               | Liik        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Vinüültolueen<br>CAS: 25013-15-4<br>EÜ: 246-562-2                                                                                                                    | LC50 suu kaudu             | >5000 mg/kg |
|                                                                                                                                                                      | LD50 naha kaudu            | >2000 mg/kg |
|                                                                                                                                                                      | LC50 aurude sissehingamine | 11 mg/L     |
| 2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli reaktsioonimass 2-[[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül](4-metüülfenüül)amino]-<br>CAS: Ei ole asjakohane<br>EÜ: 911-490-9 | LC50 suu kaudu             | 619 mg/kg   |
|                                                                                                                                                                      | LD50 naha kaudu            | >2000 mg/kg |
|                                                                                                                                                                      | LC50 aurude sissehingamine | >20 mg/L    |
| 1,4-dihüdroksübenseen<br>CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8                                                                                                              | LC50 suu kaudu             | 450 mg/kg   |
|                                                                                                                                                                      | LD50 naha kaudu            | >2000 mg/kg |
|                                                                                                                                                                      | LC50 tolmu sissehingamine  | >5 mg/L     |

### 11.2 Teave muude ohtude kohta:

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

#### Muu teave

Ei ole asjakohane

## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.1 Toksilisus:

#### Äge mürgisus:

| Identifitseerimine                                                                                                                                                   | Kontsentratsioon | Liigid            | Liik                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| Vinüültolueen<br>CAS: 25013-15-4<br>EÜ: 246-562-2                                                                                                                    | LC50             | 7,6 mg/L (96 h)   | Salmo gairdneri                 |
|                                                                                                                                                                      | EC50             | 1,3 mg/L (48 h)   | Daphnia magna                   |
|                                                                                                                                                                      | EC50             | 2,6 mg/L (72 h)   | Selenastrum capricornutum       |
| 2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli reaktsioonimass 2-[[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül](4-metüülfenüül)amino]-<br>CAS: Ei ole asjakohane<br>EÜ: 911-490-9 | LC50             | 110 mg/L (96 h)   | Cyprinus carpio                 |
|                                                                                                                                                                      | EC50             | 48 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   |
|                                                                                                                                                                      | EC50             | 110 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata |
| 1,4-dihüdroksübenseen<br>CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8                                                                                                              | LC50             | 0,638 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss             |
|                                                                                                                                                                      | EC50             | 0,134 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   |
|                                                                                                                                                                      | EC50             | 0,33 mg/L (72 h)  | Pseudokirchneriella subcapitata |

#### Krooniline mürgisus:

| Identifitseerimine                             | Kontsentratsioon | Liigid    | Liik          |
|------------------------------------------------|------------------|-----------|---------------|
| Vinüültolueen<br>CAS: 25013-15-4 EÜ: 246-562-2 | NOEC             | 1,16 mg/L | N/A           |
|                                                | NOEC             | 0,32 mg/L | Daphnia magna |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

#### Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine                                                                                                                                                   | Lagunevus                | Biooloogiline lagunemine                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli reaktsioonimass 2-[[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül](4-metüülfenüül)amino]-<br>CAS: Ei ole asjakohane<br>EÜ: 911-490-9 | BHT5<br>Kood<br>BHT5/KHT | Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane |
| 1,4-dihüdroksübenseen<br>CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8                                                                                                              | BHT5<br>Kood<br>BHT5/KHT | Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane |
|                                                                                                                                                                      |                          | Kontsentratsioon<br>Ajavahemik<br>% biolagunev              |
|                                                                                                                                                                      |                          | 18 mg/L<br>28 päeva<br>1,5 %                                |
|                                                                                                                                                                      |                          | Kontsentratsioon<br>Ajavahemik<br>% biolagunev              |
|                                                                                                                                                                      |                          | 600 mg/L<br>28 päeva<br>80 %                                |

### 12.3 Bioakumulatsioon :

#### Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine                                                                                                                                                   | Bioakumulatsiooni potentsiaal |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Vinüültolueen<br>CAS: 25013-15-4<br>EÜ: 246-562-2                                                                                                                    | BCF<br>Pow log<br>Potentsiaal |
|                                                                                                                                                                      | 5<br>3,44<br>Madal            |
| 2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli reaktsioonimass 2-[[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül](4-metüülfenüül)amino]-<br>CAS: Ei ole asjakohane<br>EÜ: 911-490-9 | BCF<br>Pow log<br>Potentsiaal |
|                                                                                                                                                                      | 2,22                          |
| 1,4-dihüdroksübenseen<br>CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8                                                                                                              | BCF<br>Pow log<br>Potentsiaal |
|                                                                                                                                                                      | 3<br>0,59<br>Madal            |

### 12.4 Liikuvus pinnases:

| Identifitseerimine                                      | Absorptsioon/desorptsioon                                    | Volatiilsus                                                 |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Vinüültolueen<br>CAS: 25013-15-4<br>EÜ: 246-562-2       | Koc<br>Järelus<br>Pindpinevus                                | Henry<br>Kuiv muld<br>Niiske muld                           |
|                                                         | Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane<br>3,2E-2 N/m (20 °C) | Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane |
| 1,4-dihüdroksübenseen<br>CAS: 123-31-9<br>EÜ: 204-617-8 | Koc<br>Järelus<br>Pindpinevus                                | Henry<br>Kuiv muld<br>Niiske muld                           |
|                                                         | 50<br>Väga kõrge<br>6,35E-3 N/m (360,18 °C)                  | 0E+0 Pa·m³/mol<br>Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane    |

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood | Kirjeldus                                                                                     | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|      | Eriomast koodi ei ole võimalik määrata, kuna see sõltub kasutaja valitavast kasutusotstarbest | Ohtlik                                           |

#### Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP3 Tuleohtlik, HP14 Keskkonnaohtlik, HP6 Äge mürgisus, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

#### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

### Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

## 14 JAGU: VEONÕUDED

### Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2023 ja RID 2023 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN3269  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 3  
 Sildid: 3  
**14.4 Pakendirühm:** III  
**14.5 Keskkonnaohud :** Jah  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: 236, 340  
 Tunneli piirangu kood: E  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 5 L  
**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Ei ole asjakohane

### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 41-22 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN3269  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 3  
 Sildid: 3  
**14.4 Pakendirühm:** III  
**14.5 Merd saastav:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: 340, 236  
 EmS-koodid: F-E, S-D  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 5 L  
 Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Ei ole asjakohane

### Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2025 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN3269  
**14.2 ÜRO veose tunnusunetus:** POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT  
**14.3 Transpordi ohuklass(id):** 3  
 Sildid: 3  
**14.4 Pakendirühm:** III  
**14.5 Keskkonnohud:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu  
**14.7 Mahtlasti merevedu** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid:

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane
- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane
- NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane
- REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

#### Seveso III:

| Jaotis | Kirjeldus              | Madalama tasandi nõuded | Kõrgema tasandi nõuded |
|--------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| P5c    | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD | 5000                    | 50000                  |
| E1     | Keskkonnoaht           | 100                     | 200                    |

#### Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

#### Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

#### Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

## 16 JAGU: MUU TEAVE

### Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)****Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskardiga. :**

Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta (9 JAGU):

- Leekpunkt

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Muta. 2: H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitatakse miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

**Peamised bibliograafilised allikad:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Akronüümid ja lühendid:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon

KHT: Keemiline hapnikutarve

BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsiooni tegur

LD50: surmav annus 50

LC50: surmav kontsentratsioon 50

EC50: tõhus kontsentratsioon 50

Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskardil nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-