

## Ohutuskaart


Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

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

- 1.1 Tootetähis:** Standard Acrylic Sealant  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
 Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
 Sobivad kasutused: Hermeetik  
 Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
 Wolf Group OÜ  
 Suur-Paala 10  
 13619 Tallinn - Estonia  
 Tel.: +372 605 9300 - Faks: +372 605 9315  
 sds@wolf-group.com  
 www.wolf-group.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** 112 (Mürgistusteabe keskus: 16 662)

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
 Toode on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria, H411  
 Lact.: Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu, H362
- 2.2 Märjuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**
- 
- Ohulaused:**  
 H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.  
 H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Hoiatuslaused:**  
 P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P263: Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.  
 P264: Pärast käitlemist pesta hooliga.  
 P273: Vältida sattumist keskkonda.  
 P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmeäitlusseadustega
- Esitav lisateave:**  
 EUH208: Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
 C14–17-kloroalkaanid
- 2.3 Muud ohud:**  
 Toode sisaldab PBT / vPvB aineid: C14–17-kloroalkaanid  
 Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ained:**  
 Mittekohaldatav
- 3.2 Segud:**  
**Kemikaali kirjeldus:** Segu, mis koosneb lisanditest ja akrüülpolümeeridest

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

## Komponendid:

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

| Identifitseerimine   | Keemiline nimetus / klassifikatsioon   | Kont.                               |
|--|--|-------------------------------------|
| CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0<br>Indeks: 602-095-00-X<br>REACH: 01-2119519269-33-XXXX | <b>C14-17-klooraalkanid</b> <sup>1</sup><br>Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Hoiatus  | ATP ATP01<br>5 - <10 %              |
| CAS: 107-21-1<br>EÜ: 203-473-3<br>Indeks: 603-027-00-1<br>REACH: 01-2119456816-28-XXXX   | <b>Etaandiool</b> <sup>2</sup><br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Hoiatus  | Ise klassifitseeritud<br>0,1 - <1 % |
| CAS: 55406-53-6<br>EÜ: 259-627-5<br>Indeks: 616-212-00-7<br>REACH: 01-2119462115-60-XXXX | <b>3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate</b> <sup>1</sup><br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Ettevaatust  | ATP ATP06<br>0,01 - <0,1 %          |
| CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9<br>Indeks: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX  | <b>1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon</b> <sup>1</sup><br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust   | ATP CLP00<br>0,01 - <0,1 %          |
| CAS: 55965-84-9<br>EÜ: Mittekohaldatav<br>Indeks: 613-167-00-5<br>REACH: Mittekohaldatav | <b>reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)</b> <sup>1</sup><br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Ettevaatust | ATP ATP13<br><0,01 %                |

<sup>1</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele<sup>2</sup> Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnõrmi töökohas

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

## Muu teave:

| Identifitseerimine   | Korruptustegur |     |
|--|----------------|-----|
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate<br>CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5  | Akuutne        | 10  |
|  | Krooniline     | 1   |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EÜ: Mittekohaldatav | Akuutne        | 100 |
|  | Krooniline     | 100 |

| Identifitseerimine  | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus   |
|---|--|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9   | % (w/w) >=0,05: Skin Sens. 1 - H317  |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: Mittekohaldatav | % (w/w) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06<= % (w/w) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06<= % (w/w) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (w/w) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

## 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:**

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket 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 veega vähemalt 15 minutit. 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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

**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 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

**5.1 Tulekustutusvahendid:****Sobivad kustutusvahendid:**

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Ei ole asjakohane

**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 kõrge 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 need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

**Päästetöötajad:**

Vt jaotist 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

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

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

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

**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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

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

## B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv. Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

## C.- Tehnilised soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

## D.- Tehnilised soovitusused keskkonnariskide vältimiseks

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

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

## A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikvusega kohas

## B.- Hoidmise üldtingimused

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

## 7.3 Eriksutus:

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:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud:

| Identifitseerimine                        | Keskkonnaalased piirangud       |        |                       |
|---|---------------------------------|--------|-----------------------|
|   | Piirnorm                        | 20 ppm | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etaandiool<br>CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 40 ppm | 104 mg/m <sup>3</sup> |

## DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude |                        | Pikaajaline kokkupuude  |                        |
|--|----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne                 | Süsteemne               | Paikne                 |
| C14–17-kloroalkaanid<br>CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0             | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 47,9 mg/kg              | Ei ole asjakohane      |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 6,7 mg/m <sup>3</sup>   | Ei ole asjakohane      |
| Etaandiool<br>CAS: 107-21-1<br>EÜ: 203-473-3                         | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 106 mg/kg               | Ei ole asjakohane      |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
| 3-iodo-2-propüüül Butylcarbamate<br>CAS: 55406-53-6<br>EÜ: 259-627-5 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 2 mg/kg                 | Ei ole asjakohane      |
|  | Sissehingamine | 0,07 mg/m <sup>3</sup> | 1,16 mg/m <sup>3</sup> | 0,023 mg/m <sup>3</sup> | 1,16 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9      | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 0,966 mg/kg             | Ei ole asjakohane      |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane      |

## DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine                                       |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|--|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| C14–17-kloroalkaanid<br>CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,58 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 28,75 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Ei ole asjakohane |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

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

| Identifitseerimine  |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                     |
|---|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
|   |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne              |
| Etaandiool<br>CAS: 107-21-1<br>EÜ: 203-473-3                    | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane   |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 53 mg/kg               | Ei ole asjakohane   |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | 7 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane   |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,345 mg/kg            | Ei ole asjakohane   |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane   |

## PNEC:

| Identifitseerimine   |           |                   |                 |               |
|--|-----------|-------------------|-----------------|---------------|
| C14-17-kloroalkaanid<br>CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0             | STP       | 80 mg/L           | Magevesi        | 0,001 mg/L    |
|  | Mullastik | 11,9 mg/kg        | Merevesi        | 0,0002 mg/L   |
|  | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | 13 mg/kg      |
|  | Suukaudne | 0,01 g/kg         | Sete (merevesi) | 2,6 mg/kg     |
| Etaandiool<br>CAS: 107-21-1<br>EÜ: 203-473-3                         | STP       | 199,5 mg/L        | Magevesi        | 10 mg/L       |
|  | Mullastik | 1,53 mg/kg        | Merevesi        | 1 mg/L        |
|  | Vahelduv  | 10 mg/L           | Sete (magevesi) | 37 mg/kg      |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 3,7 mg/kg     |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate<br>CAS: 55406-53-6<br>EÜ: 259-627-5 | STP       | 0,44 mg/L         | Magevesi        | 0,001 mg/L    |
|  | Mullastik | 0,005 mg/kg       | Merevesi        | 0 mg/L        |
|  | Vahelduv  | 0,001 mg/L        | Sete (magevesi) | 0,017 mg/kg   |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,002 mg/kg   |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9      | STP       | 1,03 mg/L         | Magevesi        | 0,00403 mg/L  |
|  | Mullastik | 3 mg/kg           | Merevesi        | 0,000403 mg/L |
|  | Vahelduv  | 0,0011 mg/L       | Sete (magevesi) | 0,0499 mg/kg  |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,00499 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 (hoistamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiata vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

## B.- Hingamisteede kaitse



Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

## 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 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärsetl 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 -

## Ohutuskaart



Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

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

| Joonis | Isikukaitsevahend             | Märgistamine  | CEN-standard      | Märkused   |
|--------|-------------------------------|---|-------------------|--|
|        | Tööriivad                     |  |                   | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööriivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega. |
|        | Libisemisvastased tööjalatsid |  | EN ISO 20347:2012 | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööjalatseid, kooskõlas standardites EN ISO 20345 ja EN 13832-1 esitatud normidega.   |

## F.- Täiendavad erakorralised meetmed

| Erakorraline meede   | Standardid                                      | Erakorraline meede   | Standardid                                     |
|--|---|--|--|
| <br>Avaridusš | 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):                   | 0 % kaal                    |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | Ei ole asjakohane           |
| Keskmine molekulmass:          | Ei ole asjakohane           |

## 9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

## Välimus:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Vedelik             |
| Välimus :                    | Ei ole saadaval     |
| Värvus:                      | Hall                |
| Lõhn :                       | Ei ole saadaval     |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane * |

## Volatiilsus:

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 103 °C                  |
| Aururõhk 20 °C:                     | 2308 Pa                 |
| Aururõhk 50 °C:                     | 12159,92 Pa (12,16 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane *     |

## Toote kirjeldus:

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tihedus 20 °C:                   | 1679 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus 20 °C:         | 1,707                  |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:   | Ei ole asjakohane *    |
| Kinemaatilise viskoossus: 20 °C: | Ei ole asjakohane *    |
| Kinemaatilise viskoossus: 40 °C: | Ei ole asjakohane *    |
| Kontsentratsioon:                | Ei ole asjakohane *    |

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

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

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| pH:                                   | 8 - 9,5                    |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane *        |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *        |
| Lahustuvus vees: 20 °C:               | Ei ole asjakohane *        |
| Lahustuvusnäitajad:                   | Ei ole asjakohane *        |
| Lagunemistemperatuur:                 | Ei ole asjakohane *        |
| Sulamis-/külumispunkt :               | Ei ole asjakohane *        |
| <b>Tuleohtlikkus:</b>                 |                            |
| Leekpunkt:                            | Ei ole tuleohtlik (>60 °C) |
| Süttivus (tahke, gaasiline):          | Ei ole asjakohane *        |
| Isesüttimistemperatuur:               | 400 °C                     |
| Alumine süttivuspiir:                 | Ei ole asjakohane *        |
| Ülemine süttivuspiir:                 | Ei ole asjakohane *        |
| <b>Osakeste omadused:</b>             |                            |
| Ekvivalentdiameetri mediaan:          | Mittekohaldatav            |

## 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 * |
| <b>Muud ohutusnäitajad:</b>   |                     |
| Pindpinevus: 20 °C:   | Ei ole asjakohane * |
| Murdumisnäitaja:  | Ei ole asjakohane * |

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

## 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:

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus | Niiskus    |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Ei kohaldu           | Ei kohaldu       | Ei kohaldu        | Ei kohaldu    | 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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 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.

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav auru pikemalt mitte sisse hingata.

**Ohtlik mõju tervisele:**

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna 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 / Ärritatus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

## 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 / Ärritatus: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskestadele ja ülemistele hingamisteedele.

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

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: C14–17-kloroalkaanid (2B)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last

## 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:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.

## H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda 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 |
|----------------------|---------------------|-------------|------|
|                      | LC50 suu kaudu      | >2000 mg/kg |      |
| C14–17-kloroalkaanid | LD50 naha kaudu     | >2000 mg/kg |      |
| CAS: 85535-85-9      | LC50 sissehingamise | >20 mg/L    |      |
| EÜ: 287-477-0        |                     |             |      |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

| Identifitseerimine  | Äge mürgisus   |                 | Liik |
|---|----------------|-----------------|------|
|   | LC50 suu kaudu | LD50 naha kaudu |      |
| Etaandiool<br>CAS: 107-21-1<br>EÜ: 203-473-3  | >2000 mg/kg    | >2000 mg/kg     |      |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate<br>CAS: 55406-53-6<br>EÜ: 259-627-5  | 1100 mg/kg     | 2100 mg/kg      | Rott |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9   | 500 mg/kg      | >2000 mg/kg     | Rott |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: Mittekohaldatav | 64 mg/kg       | 87,12 mg/kg     | Rott |

## Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

| ATE mix        |                                 | Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada |
|----------------|---------------------------------|--|
| Suukaudne      | >2000 mg/kg (Arvutusmeetod )    | Mittekohaldatav                                |
| Naha kaudu     | >2000 mg/kg (Arvutusmeetod )    | Mittekohaldatav                                |
| Sissehingamine | >20 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod ) | Mittekohaldatav                                |

## 11.2 Teave muude ohtude kohta:

## Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

## Muu teave

Ei ole asjakohane

## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ekspérimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

## 12.1 Toksilisus:

## Äge mürgisus:

| Identifitseerimine                                       | Kontsentratsioon |                 | Liigid | Liik       |
|--|------------------|-----------------|--------|------------|
|  | LC50             | EC50            |        |            |
| C14-17-kloroalkaanid<br>CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0 | >0,1 - 1 (96 h)  | >0,1 - 1 (48 h) |        | Kala       |
|  |                  | >0,1 - 1 (72 h) |        | Koorikloom |
|  |                  |                 |        | Vetikas    |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine  | Kontsentratsioon |                    | Liigid                    | Liik       |
|---|------------------|--------------------|---------------------------|------------|
| Etaandiool<br>CAS: 107-21-1<br>EÜ: 203-473-3  | LC50             | 53000 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Kala       |
|   | EC50             | 51000 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Koorikloom |
|   | EC50             | 24000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Vetikas    |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate<br>CAS: 55406-53-6<br>EÜ: 259-627-5  | LC50             | 0,07 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss       | Kala       |
|   | EC50             | 0,09 mg/L (96 h)   | Mysidopsis bahia          | Koorikloom |
|   | EC50             | 0,05 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus   | Vetikas    |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9   | LC50             | >0,1 - 1 (96 h)    |                           | Kala       |
|   | EC50             | >0,1 - 1 (48 h)    |                           | Koorikloom |
|   | EC50             | >0,1 - 1 (72 h)    |                           | Vetikas    |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: Mittekohaldatav | LC50             | >0,1 - 1 (96 h)    |                           | Kala       |
|   | EC50             | >0,1 - 1 (48 h)    |                           | Koorikloom |
|   | EC50             | >0,1 - 1 (72 h)    |                           | Vetikas    |

## Krooniline mürgisus:

| Identifitseerimine  | Kontsentratsioon |             | Liigid              | Liik       |
|---|------------------|-------------|---------------------|------------|
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate<br>CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5 | NOEC             | 0,0084 mg/L | Pimephales promelas | Kala       |
|   | NOEC             | 0,0499 mg/L | Daphnia magna       | Koorikloom |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

| Identifitseerimine  | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|---|-----------|-------------------|-------------------------|----------|
| Etaandiool<br>CAS: 107-21-1<br>EÜ: 203-473-3                    | BHT5      | 0,47 g O2/g       | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
|   | Kood      | 1,29 g O2/g       | Ajavahemik              | 14 päeva |
|   | BHT5/KHT  | 0,36              | % biolagunev            | 90 %     |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
|   | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva |
|   | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 0 %      |

## 12.3 Bioakumulatsioon :

| Identifitseerimine   | Bioakumulatsiooni potentsiaal |          |
|--|-------------------------------|----------|
| Etaandiool<br>CAS: 107-21-1<br>EÜ: 203-473-3                         | BCF                           | 10       |
|  | Pow log                       | -1,36    |
|  | Potentsiaal                   | Madal    |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate<br>CAS: 55406-53-6<br>EÜ: 259-627-5 | BCF                           | 36       |
|  | Pow log                       | 2,4      |
|  | Potentsiaal                   | Mõõdukas |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine           | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|------------------------------|-------------------------------|-------|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | BCF                           | 2     |
| CAS: 2634-33-5               | Pow log                       | 1,45  |
| EÜ: 220-120-9                | Potentsiaal                   | Madal |

## 12.4 Liikumatus pinnases:

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                                 |
|--------------------|---------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| Etaandiool         | Koc                       | 0                    | Henry       | 1,327E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 107-21-1      | Järelus                   | Väga kõrge           | Kuiv muld   | Ei                              |
| EÜ: 203-473-3      | Pindpinevus               | 4,989E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei                              |

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

Toode sisaldab PBT / vPvB aineid: C14–17-kloroalkaanid

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

## 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood      | Kirjeldus  | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 04 09* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed | Ohtlik   |

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

HP14 Keskkonnaohtlik

## Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

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 jäätmekäitlussätteid 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 2021 ja RID 2021 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (C14–17-kloroalkaanid)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 9  
Sildid: 9
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Keskkonnaohud :** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Erimäärused: 274, 335, 375, 601  
Tunneli piirangu kood: -  
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
Piiratud koguses: 5 L
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane  
**Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 39-18 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (C14–17-kloroalkaanid)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 9  
Sildid: 9
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Merd saastav:** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Erimäärused: 335, 969, 274  
EmS-koodid: F-A, S-F  
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
Piiratud koguses: 5 L  
Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane  
**Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2022 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (C14–17-kloroalkaanid)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 9  
Sildid: 9
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Keskkonnaohud :** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane  
**Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid:**

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: C14–17-kloroalkaanid

REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (Tooteliik 6, 7, 8, 9, 10, 13) ; 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (Tooteliik 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (Tooteliik 2, 4, 6, 11, 12, 13)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

## Seveso III:

| Jaotis | Kirjeldus    | Madalama tasandi nõuded | Kõrgema tasandi nõuded |
|--------|--------------|-------------------------|------------------------|
| E2     | Keskkonnaoht | 200                     | 500                    |

**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 -tuhatosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskienetusmeetmed 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 tööhutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööhutuse 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 juhised).

**Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H362: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

H411: 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. 2: H310+H330 - Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav.

Acute Tox. 3: H301 - Allaneelamisel mürgine.

Acute Tox. 3: H331 - Sissehingamisel mürgine.

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Lact.: H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

Skin Corr. 1C: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

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

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

STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Suukaudne).

**Klassifitseerimise kord:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Standard Acrylic Sealant

## 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Lact.: Arvutusmeetod

Aquatic Chronic 2: Arvutusmeetod

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitatakse miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi 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 ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival 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 meetoodika ja tingimused ei ole meie teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatamata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-