


## Premium PU-Sealant High Modulus

## 1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** Premium PU-Sealant High Modulus
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Līme  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**  
KRIMELTE OÜ  
Suur-Paala 10  
13916 Tallinn - Estonia  
Tālrunis: +372 605 9300 - Fakss: +372 605 9315  
sds@krimelte.com  
www.krimelte.com
- 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** 112

## 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA \*\*

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Resp. Sens. 1: Jūtīgumu izraisošs, ja tiek ieelpots, kategorija 1, H334
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Bīstami
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**  
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
- Drošības prasību apzīmējums:**  
P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes  
P102: Sargāt no bērniem  
P261: Izvairīties ieelpot izgarojumus  
P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu  
P342+P311: Ja rodas eipas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu  
P501: Likvidēt saturu/traukus saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem
- Papildu informācija:**  
EUH204: Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju  
EUH208: Satur Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidilgrupas) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil sebacate. Var izraisīt alerģisku reakciju
- Papildu marķējums (XVII pielikums, REACH):**  
Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.  
Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.  
Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).
- 2.3 Citi apdraudējumi:**  
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

## 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM \*\*

- 3.1 Vielas:**

\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Premium PU-Sealant High Modulus

## 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM \*\* (turpinājums)

Neattiecas

## 3.2 Maisījumi:

**Ķīmiskais apraksts:** Maisījums, ko veido šķīdinātājos esošais poliuretāns**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

| Identifikācija                                                                        | Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija                                                                                                                                                                                                                              | Koncentrācija                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CAS: Neattiecas<br>EK: 905-588-0<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | <b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b> <sup>□1</sup><br>Regula Nr. 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Bīstami                     | Patstāvīgi klasificēts<br>2,5 - <5 %    |
| CAS: Neattiecas<br>EK: 926-141-6<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119456620-43-XXXX | <b>Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāniem, isoalkānes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> <sup>□1</sup><br>Regula Nr. 1272/2008<br>Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Bīstami                                                                                                      | Patstāvīgi klasificēts<br>2,5 - <5 %    |
| CAS: 1305-78-8<br>EK: 215-138-9<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119475325-36-XXXX  | <b>kalcija oksīds</b> <sup>□1</sup><br>Regula Nr. 1272/2008<br>Skin Corr. 1C: H314; EUH071 - Bīstami                                                                                                                                                             | Patstāvīgi klasificēts<br>2,5 - <5 %    |
| CAS: 101-68-8<br>EK: 202-966-0<br>Index: 615-005-00-9<br>REACH: 01-2119457014-47-XXXX | <b>4,4'-metilēndifenildiizocianāts</b> <sup>□1</sup><br>Regula Nr. 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Bīstami                  | ATP CLP00<br>0,1 - <1 %                 |
| CAS: Neattiecas<br>EK: 915-687-0<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119491304-40-XXXX | <b>Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinilgrupa) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil sebacate</b> <sup>□1</sup><br>Regula Nr. 1272/2008<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Uzmaniību | Patstāvīgi klasificēts<br>0,01 - <0,1 % |

□1 Viena, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu radītājiem riskiem, skatīt 11., 12. un 16. iedaļu.

\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

## 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

## 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjūtot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

**Pēc ieelpošanas:**

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

**Pēc saskares ar ādu:**

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

**Pēc saskares ar acīm:**

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

**Norijot/ieelpojot:**

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanās. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Akūta un aizkavēta iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

## 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Premium PU-Sealant High Modulus

## 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos, lai gan satur viegli uzliesmojošas vielas. Ja nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek uzliesmošana, ir vēlams izmantot daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētājus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām. IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptieciņām, ...).

**Papildu nosacījumi:**

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekļūst ūdens tilpnēs.

## 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Saslaucīt produktu un savākt ar liekšķeri vai citiem līdzekļiem un ievietot konteinerā atkārtotai izmantošanai (vēlamais variants) vai iznīcināšanai.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs, jo produkts satur vielas, kas var radīt kaitējumu tām. Absorbēto produktu uzglabāiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ja rodas nopietna noplūde ūdens tilpnē, informējiet attiecīgās varas iestādes.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Ir ieteicams:

Saslaucīt produktu un savākt ar liekšķeri vai citiem līdzekļiem un ievietot konteinerā atkārtotai izmantošanai (vēlamais variants) vai iznīcināšanai.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

## 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai:**

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteinerā. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Produkts var viegli uzliesmot. Normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos tas nerada ugunsgrēka risku.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Saslaucīt produktu un savākt ar liekšķeri vai citiem līdzekļiem un ievietot konteinerā atkārtotai izmantošanai (vēlamais variants) vai iznīcināšanai. Skatīt 8. un 13. iedaļu.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Uzglabāt vēsā, sausā un vēdināmā vietā

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Premium PU-Sealant High Modulus

### 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)

#### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

### 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

#### 8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

| Identifikācija                                 | Vides robežvērtības |  |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|--|---------------------|
| kalcija oksīds<br>CAS: 1305-78-8 EK: 215-138-9 | AER (8 st)          |  | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                | AER (15 min)        |  |                     |

#### DNEL (Darbinieki):

| Identifikācija                                                                                                                                                       |            | Īslaicīga iedarbība   |                       | Ilgstoša iedarbība     |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                      |            | Sistēmisks            | Lokāls                | Sistēmisks             | Lokāls                 |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 905-588-0                                                                                         | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                                                                                                                                      | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | 212 mg/kg              | Neattiecas             |
|                                                                                                                                                                      | Ieelpošana | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| kalcija oksīds<br>CAS: 1305-78-8<br>EK: 215-138-9                                                                                                                    | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                                                                                                                                      | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                                                                                                                                      | Ieelpošana | Neattiecas            | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Neattiecas             | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts<br>CAS: 101-68-8<br>EK: 202-966-0                                                                                                    | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                                                                                                                                      | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                                                                                                                                      | Ieelpošana | Neattiecas            | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīnīlgrupa) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīl sebacate<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 915-687-0 | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                                                                                                                                      | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | 0,5 mg/kg              | Neattiecas             |
|                                                                                                                                                                      | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | 0,68 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas             |

#### DNEL (iedzīvotāji):

| Identifikācija                                                                                                                                                       |            | Īslaicīga iedarbība   |                        | Ilgstoša iedarbība     |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                      |            | Sistēmisks            | Lokāls                 | Sistēmisks             | Lokāls                  |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 905-588-0                                                                                         | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas             | 12,5 mg/kg             | Neattiecas              |
|                                                                                                                                                                      | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas             | 125 mg/kg              | Neattiecas              |
|                                                                                                                                                                      | Ieelpošana | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup>  | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| kalcija oksīds<br>CAS: 1305-78-8<br>EK: 215-138-9                                                                                                                    | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas              |
|                                                                                                                                                                      | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas              |
|                                                                                                                                                                      | Ieelpošana | Neattiecas            | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Neattiecas             | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts<br>CAS: 101-68-8<br>EK: 202-966-0                                                                                                    | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas              |
|                                                                                                                                                                      | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas              |
|                                                                                                                                                                      | Ieelpošana | Neattiecas            | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas             | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīnīlgrupa) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīl sebacate<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 915-687-0 | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas             | 0,05 mg/kg             | Neattiecas              |
|                                                                                                                                                                      | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas             | 0,25 mg/kg             | Neattiecas              |
|                                                                                                                                                                      | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas             | 0,17 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas              |

#### PNEC:

| Identifikācija                                                               |            |             |                         |             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 905-588-0 | STP        | 6,58 mg/L   | Saldūdens               | 0,327 mg/L  |
|                                                                              | Augsne     | 2,31 mg/kg  | Jūras ūdens             | 0,327 mg/L  |
|                                                                              | Saraustīts | 0,327 mg/L  | Nogulsnes (saldūdens)   | 12,46 mg/kg |
|                                                                              | Mutisks    | Neattiecas  | Nogulsnes (jūras ūdens) | 12,46 mg/kg |
| kalcija oksīds<br>CAS: 1305-78-8<br>EK: 215-138-9                            | STP        | 2,27 mg/L   | Saldūdens               | 0,37 mg/L   |
|                                                                              | Augsne     | 817,4 mg/kg | Jūras ūdens             | 0,24 mg/L   |
|                                                                              | Saraustīts | 0,37 mg/L   | Nogulsnes (saldūdens)   | Neattiecas  |
|                                                                              | Mutisks    | Neattiecas  | Nogulsnes (jūras ūdens) | Neattiecas  |

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## Premium PU-Sealant High Modulus

### 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)



| Identifikācija                                                                                                                                                       |            |            |                         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------|------------|
| 4,4'-metilēndifenilīzocianāts<br>CAS: 101-68-8<br>EK: 202-966-0                                                                                                      | STP        | 1 mg/L     | Saldūdens               | 1 mg/L     |
|                                                                                                                                                                      | Augsne     | 1 mg/kg    | Jūras ūdens             | 0,1 mg/L   |
|                                                                                                                                                                      | Saraustīts | 10 mg/L    | Nogulsnes (saldūdens)   | Neattiecas |
|                                                                                                                                                                      | Mutisks    | Neattiecas | Nogulsnes (jūras ūdens) | Neattiecas |
| Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinilgrupa) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil sebacate<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 915-687-0 | STP        | 1 mg/L     | Saldūdens               | 0,002 mg/L |
|                                                                                                                                                                      | Augsne     | 0,21 mg/kg | Jūras ūdens             | 0 mg/L     |
|                                                                                                                                                                      | Saraustīts | 0,009 mg/L | Nogulsnes (saldūdens)   | 1,05 mg/kg |
|                                                                                                                                                                      | Mutisks    | Neattiecas | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,11 mg/kg |

#### 8.2 Iedarbības pārvaldība:



##### A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Direktīva Nr. 89/686/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

##### B.- Elpceļu aizsardzība



| Piktogramma                                                                                                        | IAL                                          | Marķējums                                                                          | CEN standarts       | Piezīmes                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligātā elpceļu aizsardzība | Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem |  | EN 405:2001+A1:2009 | Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots brīdinājums, ieteicams lietot izolācijas aprīkojumu. |

##### C.- Ipaša roku aizsardzība



| Piktogramma                                                                                                      | IAL                                 | Marķējums                                                                           | CEN standarts | Piezīmes                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligātā roku aizsardzība | Aizsargcimdi pret nelieliem riskiem |  |               | Nomainīt cimdus, ja tiem ir bojājumu pazīmes. Ilglaicīgai pakļaušanai profesionālu/rūpniecisku lietotāju produktu iedarbībai ieteicams izmantot cimdus CE III atbilstoši EN 420:2003+A1:2009 un EN ISO 374-1:2016 prasībām |

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdus materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.

##### D.- Acu un sejas aizsardzība

| Piktogramma                                                                                                       | IAL                                                    | Marķējums                                                                           | CEN standarts                   | Piezīmes                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligātā sejas aizsardzība | Panorāmas brilles pret šķakatām un/vai izšļakstījumiem |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstīšanās risks. |

##### E.- Ķermeņa aizsardzība



| Piktogramma | IAL                             | Marķējums                                                                           | CEN standarts     | Piezīmes                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Darba apģērbs                   |  |                   | Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|             | Darba apavi ar neslīdošām zolēm |  | EN ISO 20347:2012 | Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 20345:2012 un EN 13832-1:2007                               |

##### F.- Papildu aizsardzības pasākumi

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Premium PU-Sealant High Modulus

### 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

| Pasākumi ārkārtas situācijās                                                                      | Standarti                                       | Pasākumi ārkārtas situācijās                                                                                | Standarti                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ķermeņa duša | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Acu skalošanas vietas | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kā ierobežot iedarbību uz vidi:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

#### Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| G.O.S. (pievadīšana):        | 7 % svars                         |
| G.O.S. blīvums pie 20 °C:    | 81,2 kg/m <sup>3</sup> (81,2 g/L) |
| Vidējais oglekļa skaitlis:   | 10                                |
| Vidējais molekulārais svars: | 142,08 g/mol                      |

### 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

##### Izskats:

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Fiziskais stāvoklis pie 20 °C: | Cieta viela  |
| Izskats:                       | Pasta        |
| Krāsa:                         | Nav pieejams |
| Smarža:                        | Nav pieejams |
| Smaržas sliekšnis:             | Neattiecas * |

##### Gaistamība:

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 137 °C                |
| Tvaika spiediens 20 °C:                             | 803 Pa                |
| Tvaika spiediens 50 °C:                             | 4276,17 Pa (4,28 kPa) |
| Iztvaikošanas ātrums 20 °C:                         | Neattiecas *          |

##### Produkta apraksts:

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Blīvums 20 °C:                                  | 1160 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatīvais blīvums 20 °C:                       | 1,16                   |
| Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:                | Neattiecas *           |
| Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:              | Neattiecas *           |
| Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:              | >20,5 cSt              |
| Koncentrācija:                                  | Neattiecas *           |
| pH:                                             | Neattiecas *           |
| Tvaika blīvums 20 °C:                           | Neattiecas *           |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C: | Neattiecas *           |
| Šķīdība ūdenī pie 20 °C:                        | Neattiecas *           |
| Šķīdība:                                        | Neattiecas *           |
| Noārdīšanās temperatūra:                        | Neattiecas *           |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra:                 | Neattiecas *           |
| Sprādzienbīstamība:                             | Neattiecas *           |
| Oksidēšanas īpašības:                           | Neattiecas *           |

##### Ugunsdrošība:

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Premium PU-Sealant High Modulus

## 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Uzliesmošanas temperatūra:                      | >70 °C (ISO 3679) (Neuztur degšanu) |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):          | Neattiecas *                        |
| Pašaizdegšanās temperatūra:                     | 465 °C                              |
| Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:   | Neattiecas *                        |
| Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | Neattiecas *                        |
| <b>Sprādziena:</b>                              |                                     |
| Zemākā sprādziena robežas:                      | Neattiecas *                        |
| Augstākā sprādziena robežas:                    | Neattiecas *                        |

## 9.2 Cita informācija:

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Virsmas spraigums pie 20 °C: | Neattiecas * |
| Laušanas indekss:            | Neattiecas * |

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

## 10 IEDAĻA: STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

## 10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

## 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

## 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

## 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

| Trieciens un berze | Saskare ar gaisu | Temperatūras paaugstināšanās | Sauļes gaisma         | Mitrums    |
|--------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|------------|
| Neattiecas         | Neattiecas       | Piesardzības pasākumi        | Piesardzības pasākumi | Neattiecas |

## 10.5 Nesaderīgi materiāli:

| Skābes                        | Ūdens      | Viegli uzliesmojoši materiāli | Viegli uzliesmojoši materiāli | Citi                                     |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| Izvairoties no stiprām skābēm | Neattiecas | Nepieļaut tiešu saskari       | Neattiecas                    | Izvairoties no sārmiem vai stiprām bāzēm |

## 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

## 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\*

## 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

## Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodespozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ilgstošas ieelpošanas gadījumā produkts ir kaitīgs gļotādu un augšējo elpceļu audiem

\*\* Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Premium PU-Sealant High Modulus

## 11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

## C- Saskaņā ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas saskaņā ar ādu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Kontakts ar acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

## D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas un ar kancerogēnu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.  
IARC: Polivinilhlorīds (3); Titāna dioksīds (aerodinamisko diametru  $\geq 10 \mu\text{m}$ ) (2B); 4,4'-metilēndifenildiizocianāts (3); Ogļu melns (2B)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

## E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļi: Ilgstoša iedarbība var izraisīt specifisku elpceļu paaugstinātu jutību.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas un izraisa jutīgumu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

## F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieeļļošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

## G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenoņemiet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

## H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

## Cita informācija:

Non-irritating to eye (method: OECD guideline 405)

## Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

| Identifikācija                                                                                                                                                       | Akūts toksiskums |                 | Klase  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------|
|                                                                                                                                                                      | LD50 mutes       | LD50 ādas       |        |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 905-588-0                                                                                         | 2100 mg/kg       | 1100 mg/kg      | Žurka  |
|                                                                                                                                                                      |                  | LC50 ieelpošana | Žurka  |
| Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāniem, isoalkāniem, cyclics, <2% aromatics<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 926-141-6                                                            | >2000 mg/kg      | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                                                                                      |                  | LC50 ieelpošana |        |
| kalcija oksīds<br>CAS: 1305-78-8<br>EK: 215-138-9                                                                                                                    | >2000 mg/kg      | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                                                                                      |                  | LC50 ieelpošana |        |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts<br>CAS: 101-68-8<br>EK: 202-966-0                                                                                                    | 7616 mg/kg       | 10000 mg/kg     | Žurka  |
|                                                                                                                                                                      |                  | LC50 ieelpošana | Trusis |
| Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinilgrupa) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil sebacate<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 915-687-0 | 3230 mg/kg       | 3170 mg/kg      | Žurka  |
|                                                                                                                                                                      |                  | LC50 ieelpošana | Trusis |

## Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| ATE mix | Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu |
|---------|----------------------------------------------|

\*\* Izmēģinājuma attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## Premium PU-Sealant High Modulus

## 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

|            |                                  |            |
|------------|----------------------------------|------------|
| Mutisks    | >2000 mg/kg (Aprēķina metode)    | Neattiecas |
| Ādas       | 22448,98 mg/kg (Aprēķina metode) | 0 %        |
| Ieelpošana | >5 mg/L (4 h) (Aprēķina metode)  | Neattiecas |

\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

## 12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA \*\*

## 12.1 Toksikums:

| Identifikācija                                                                                                                                                       | Akūts toksikums | Veidi            | Klase                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 905-588-0                                                                                         | LC50            | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss  |
|                                                                                                                                                                      | EC50            | 0,6 mg/L (96 h)  | Gammarus lacustris   |
|                                                                                                                                                                      | EC50            | 10 mg/L (72 h)   | Skeletonema costatum |
| 4,4'-metilēndifenilīzocianāts<br>CAS: 101-68-8<br>EK: 202-966-0                                                                                                      | LC50            | 1000 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio    |
|                                                                                                                                                                      | EC50            | Neattiecas       |                      |
|                                                                                                                                                                      | EC50            | Neattiecas       |                      |
| Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīnīlgrupa) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīl sebacate<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 915-687-0 | LC50            | 0,9 mg/L (96 h)  | Danio rerio          |
|                                                                                                                                                                      | EC50            | Neattiecas       |                      |
|                                                                                                                                                                      | EC50            | 1,7 mg/L (72 h)  | N/A                  |

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties:

| Identifikācija                                                                                                                                                       | Noārdīšanās spēja | Bioloģiskās noārdīšanās spēja |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīnīlgrupa) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīl sebacate<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 915-687-0 | BSP5              | Neattiecas                    |
|                                                                                                                                                                      | Kods              | Neattiecas                    |
|                                                                                                                                                                      | BSP5/OOP          | Neattiecas                    |
|                                                                                                                                                                      | Koncentrācija     | 20 mg/L                       |
|                                                                                                                                                                      | Periods           | 28 dienas                     |
|                                                                                                                                                                      | % Biodegradācija  | 38 %                          |

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

| Identifikācija                                                               | Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība |        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 905-588-0 | BCF                                | 9      |
|                                                                              | Log POW                            | 2,77   |
|                                                                              | Potenciāls                         | Zems   |
| 4,4'-metilēndifenilīzocianāts<br>CAS: 101-68-8<br>EK: 202-966-0              | BCF                                | 150    |
|                                                                              | Log POW                            | 4,51   |
|                                                                              | Potenciāls                         | Augsts |

## 12.4 Mobilitāte augsnē:

| Identifikācija                                                                                                                                                       | Uzsūkšanās / izdalīšanās | Gaistamība                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 4,4'-metilēndifenilīzocianāts<br>CAS: 101-68-8<br>EK: 202-966-0                                                                                                      | Koc                      | Neattiecas                  |
|                                                                                                                                                                      | Secinājumi               | Neattiecas                  |
|                                                                                                                                                                      | Virsmas spraigums        | 2,068E-2 N/m (283,45 °C)    |
| Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīnīlgrupa) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidīl sebacate<br>CAS: Neattiecas<br>EK: 915-687-0 | Koc                      | 204400                      |
|                                                                                                                                                                      | Secinājumi               | Nekustīgs                   |
|                                                                                                                                                                      | Virsmas spraigums        | Neattiecas                  |
|                                                                                                                                                                      | Henry                    | Neattiecas                  |
|                                                                                                                                                                      | Sausa augsne             | Neattiecas                  |
|                                                                                                                                                                      | Mitra augsne             | Neattiecas                  |
|                                                                                                                                                                      | Henry                    | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                                                                                      | Sausa augsne             | Nav                         |
|                                                                                                                                                                      | Mitra augsne             | Nav                         |

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

## 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

## 13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Premium PU-Sealant High Modulus

## 13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU (turpinājums)

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

| Kods      | Apraksts                                                                                      | Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 08 04 09* | adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas | Nav bīstams                                                |

**Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):**

Neattiecas

**Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):**

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad kontainers ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

**Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014

Nacionālā tiesību akti: 2011. gada 12. jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'; 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'; 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

## 14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Šim produktam nav noteikti pārvadāšanas nosacījumi (ADR/RID, IMG, IATA)

## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

## 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: kalcija oksīds (2, 3 produkta veids)

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

**Seveso III:**

Neattiecas

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):**

Satur vairāk nekā 0,1 % no 4,4'-metilēndifenildiiizocianāts svara ziņā. Šo produktu tā esošajā veidolā pēc 2010. gada 27. decembra ir aizliegts pārdot kā plaša patēriņa preci, ja iepakojumā nav aizsargcimdus, kas atbilst Eiropas Padomes Direktīvā Nr. 89/686/EEK noteiktajām prasībām.

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Premium PU-Sealant High Modulus

## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:  
 21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]  
 11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]  
 16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]  
 30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]  
 01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]  
 29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]  
 01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]  
 21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]  
 16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]  
 24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]  
 12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:  
 01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]  
 21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]  
 19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]  
 30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]  
 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu.  
 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'  
 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvaldījuma uzskaites kārtība'.  
 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'.  
 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)  
 25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsargsistēmām'.  
 10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.  
 27.08.2013 Ministru kabineta noteikumi Nr.628 Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA \*\*

**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 2015/830) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

**Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:**

SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (3 IEDAĻA, 11 IEDAĻA, 12 IEDAĻA):

- Pievienotās vielas
  - 4,4'-metilēndifenildiizocianāts (101-68-8)
  - Reakcijas masa bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinilgrupa) sebacate un metilgrupas 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil sebacate
  - Reaction mass of ethylbenzene and xylene
- Noņemtas vielas
  - Etilbenzols (100-41-4)
  - ksilols (1330-20-7)

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):

- Piktogrammas
- Bīstamības apzīmējumi
- Drošības prasību apzīmējums

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:**

H334: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:**

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

## Premium PU-Sealant High Modulus

## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

Acute Tox. 4: H312+H332 - Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos  
Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot  
Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
Carc. 2: H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi  
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
Resp. Sens. 1: H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu  
Skin Corr. 1C: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu  
Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
Skin Sens. 1A: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

**Klasifikācijas procedūra:**

Resp. Sens. 1: Aprēķina metode

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Saīsinājumi un akronīmi:**

- ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem
- IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
- IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
- ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
- BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš
- OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
- BCF: biokoncentrācijas faktors
- LD50: letālā deva 50
- LC50: letālā koncentrācija 50
- EC50: efektīvā koncentrācija 50
- Log POW: oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
- Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

\*\* *Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -