





## KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174

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

- 1.1 Tootetähis:** KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Abiaine ehitustööstuse jaoks  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
KIILTO OY  
FINLAND  
PL 250, 33101 Tampere  
Tel.: +358 207 710 100  
productsafety@kiilto.com  
www.kiilto.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** Mürgistuskeskus tel. nr 16662

### 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria, H318  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, H315  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekindne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus, H335
- 2.2 Märjistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Ettevaatus**
-  
- Ohulaused:**  
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust  
STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Hoiatuslaused:**  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas  
P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
Tsementi, portland
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Tsement sisaldab kroomi (VI) < 0,0002 %.  
Vähese kroomisisalduse tõttu on kroomiallergiast tekkimise risk minimaalne. Siiski tuleb kroomile tundlikel inimestel käidelda toodet ettevaatlikult.

### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ained:**  
Mittekohaldatav
- 3.2 Segud:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174

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

**Kemikaali kirjeldus:** Segu, mis koosneb anorgaanilistest ainetest

**Komponendid:**

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

| Identifitseerimine  | Keemiline nimetus / klassifikatsioon  | Kont.      |
|---|---|------------|
| CAS: 471-34-1<br>EL: 207-439-9<br>Index: Mittekohaldatav<br>REACH01-2119486795-18-<br>: XXXX  | <b>Calcium Carbonate<sup>(1)</sup></b> Ei ole klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008  | 50 - <75 % |
| CAS: 65997-15-1<br>EL: 266-043-4<br>Index: Mittekohaldatav<br>REACHMittekohaldatav            | <b>Tsementi, portland<sup>(2)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust | 25 - <50 % |
| CAS: 7778-18-9<br>EL: 231-900-3<br>Index: Mittekohaldatav<br>REACH01-2119444918-26-<br>: XXXX | <b>Calcium sulfate<sup>(1)</sup></b> Ei ole klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008  | 1 - <3 %   |
| CAS: 14808-60-7<br>EL: 238-878-4<br>Index: Mittekohaldatav<br>REACHMittekohaldatav            | <b>Quartz (1 % &lt; RCS &lt; 10%)<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 STOT RE 2: H373 - Hoiatus                                | 0,2 - <1 % |

<sup>(1)</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumile

<sup>(2)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 8, 11, 12, 15 ja 16.

### 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 vastava ohutuskaarti.

#### Sissehingamisel:

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiratoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

#### Kokkupuutel 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 segu 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.

#### Silma sattumisel:

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

#### Sissevõtmise / -hingamise kaudu:

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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174

### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

#### 5.1 Tulekustutusvahendid:

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. Kustutamisel POLE SOOVITATAV kasutada kraanivett.

#### 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 tuletoojatele:

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

#### Lisasätted:

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

### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode, mis ei klassifitseeritud keskkonna jaoks ohtlikuna. Hoidke toodet eemal vee äravoolust, pindmistest ja maa-alustest vetest.

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

On soovitatav:

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

#### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Kasutada venitileeritud aladel. Vältida tolmu teket ja kuhjumist.

B.- Tehnilised soovitusd tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Kuna toode pole süttiv, ei põhjusta tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes tuleohtu.

C.- Tehnilised soovitusd ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnariskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses leket kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikuvusega kohas

B.- Hoidmise üldtingimused

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

Säilitusnõu hoida kindlalt suletult ning õhu ja niiskuse eest kaitstult

#### 7.3 Erikasutus:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174**

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)**

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 määruse nr 293):

| Identifitseerimine            | Keskkonnaalased piirangud       |  |                       |
|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|
| Quartz (1 % < RCS < 10%)      | Piirnorm                        |  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 14808-60-7 EL: 238-878-4 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |  |                       |

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine                                  |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude  |                   |
|---|----------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
|   |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne               | Paikne            |
| Calcium Carbonate<br>CAS: 471-34-1<br>EL: 207-439-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Ei ole asjakohane |
| Calcium sulfate<br>CAS: 7778-18-9<br>EL: 231-900-3  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane |
|   | Sissehingamine | 5082 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane | 21,17 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                                  |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|---|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|   |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Calcium Carbonate<br>CAS: 471-34-1<br>EL: 207-439-9 | Suukaudne      | 6,1 mg/kg              | Ei ole asjakohane | 6,1 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Ei ole asjakohane |
| Calcium sulfate<br>CAS: 7778-18-9<br>EL: 231-900-3  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|   | Sissehingamine | 3811 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane | 5,29 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane |

**PNEC:**



| Identifitseerimine                                  |           |                   |                 |                   |
|---|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Calcium Carbonate<br>CAS: 471-34-1<br>EL: 207-439-9 | STP       | 100 mg/L          | Magevesi        | Ei ole asjakohane |
|   | Mullastik | Ei ole asjakohane | Merevesi        | Ei ole asjakohane |
|   | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | Ei ole asjakohane |
|   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | Ei ole asjakohane |
| Calcium sulfate<br>CAS: 7778-18-9<br>EL: 231-900-3  | STP       | 100 mg/L          | Magevesi        | Ei ole asjakohane |
|   | Mullastik | Ei ole asjakohane | Merevesi        | Ei ole asjakohane |
|   | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | Ei ole asjakohane |
|   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | Ei ole asjakohane |

**8.2 Kokkupuute ohjamine:**

A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.



B.- Hingamisteede kaitse

| Joonis  | Isikukaitsevahend                 | Märgistamine   | CEN-standard        | Märkused                                     |
|---|-----------------------------------|--|---------------------|--|
| <br>Kaitsemask kohustuslik | Respiraator osakeste jaoks (FFP2) | <br>CAT III | EN 149:2001+A1:2009 | Asendage, kui märkate hingamise raskenemist. |

C.- Käte erikaitse



- Jätkub järgmisel leheküljel -

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

| 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 professionaalsel / tööstuslikel kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN 420 ja EN 374 |

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



### D.- Silmade ja näo kaitse

| Joonis   | Isikukaitsevahend  | Märgistamine  | CEN-standard                    | Märkused   |
|--|--|---|---------------------------------|--|
| <br>Näokaitse kohustuslik | Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhiste. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav. |

### E.- Kehaline kaitse

Ei ole asjakohane

### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

| Erakorraline meede   | Standardid                     | Erakorraline meede  | Standardid                    |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Avariidušš | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Silmapesukohad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

### Keskkonna kokkupuute ohje:

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

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

#### Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:

Tahke aine

Välimus :

Pulbriline

Värvus:

Vastavalt märgistusele pakendil

Lõhn :

Ei ole saadaval

Lõhnalävi:

Ei ole asjakohane \*

#### Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:

Ei ole asjakohane \*

Aururõhk 20 °C:

Ei ole asjakohane \*

Aururõhk 50 °C:

Ei ole asjakohane \*

Aurustumiskiirus 20 °C:

Ei ole asjakohane \*

#### Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:

Ei ole asjakohane \*

Suhteline tihedus 20 °C:

1,1 - 1,5

Dünaamiline viskoossus: 20 °C:

Ei ole asjakohane \*

Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:

Ei ole asjakohane \*

Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:

Ei ole asjakohane \*

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174

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

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Kontsentratsioon:                     | Ei ole asjakohane * |
| pH:                                   | Ei ole asjakohane * |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane * |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 °C:               | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad:                   | Ei ole asjakohane * |
| Lagunemistemperatuur:                 | Ei ole asjakohane * |
| Sulamis-/külumispunkt :               | Ei ole asjakohane * |
| Plahvatusohtlikkus:                   | Ei ole asjakohane * |
| Oksüdeerivus:                         | Ei ole asjakohane * |
| <b>Tuleohtlikkus:</b>                 |                     |
| Leekpunkt:                            | Mittekohaldatav     |
| Süttivus (tahke, gaasiline):          | Ei ole asjakohane * |
| Isesüttimistemperatuur:               | Ei ole asjakohane * |
| Alumine süttivuspiir:                 | Ei ole asjakohane * |
| Ülemine süttivuspiir:                 | Ei ole asjakohane * |
| <b>Plahvatusohtlikkus:</b>            |                     |
| Alumine plahvatuspiir:                | Ei ole asjakohane * |
| Ülemine plahvatuspiir:                | Ei ole asjakohane * |
| <b>9.2 Muu teave:</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    | Vältige otsesest mõju |

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed        | Vesi  | Põlevad materjalid | Mittesüttivad materjalid | Muud                                      |
|---------------|---|--------------------|--------------------------|---|
| Kokkusobimatu | Silikaatide ja kaltsiumhüdroksiidi moodustumine | Ei kohaldu         | Ei kohaldu               | Mitteväärismetallide soolad (Al, NH4,...) |

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

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

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Segu enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval

##### 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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteid.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritust.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab raskeid silmakahjustusi peale kokkupuudet.

D- CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus):

- Kartsinogeenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Quartz (1 % < RCS < 10%) (1)
- Mutageenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede (kaudu): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha (kaudu): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteid.

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

H- Oht sissehingamisel:

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:

Kokkupuutel nahaga ilma kaitseta võib tekitada naha paksenemist, pragunemist või lõhesid

##### Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

| Identifitseerimine | Äge mürgisus        |                   | Liik |
|--------------------|---------------------|-------------------|------|
|                    | LC50 suu kaudu      | 6450 mg/kg        |      |
| Calcium Carbonate  | LD50 naha kaudu     | Ei ole asjakohane | Rott |
| CAS: 471-34-1      | LC50 sissehingamise | Ei ole asjakohane |      |
| EL: 207-439-9      |                     |                   |      |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

#### 12.1 Toksilisus:

| Identifitseerimine | Äge mürgisus |                   | Liigid            | Liik |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------------|------|
| Calcium Carbonate  | LC50         | 56000 mg/L (96 h) | Gambussia affinis | Kala |
| CAS: 471-34-1      | EC50         | Ei ole asjakohane |                   |      |
| EL: 207-439-9      | EC50         | Ei ole asjakohane |                   |      |

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Ei ole saadaval

#### 12.3 Bioakumulatsioon :

Ei ole saadaval

#### 12.4 Liikuvus pinnases:

Ei ole saadaval

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

#### 12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

### 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood      | Kirjeldus  | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 03 03* | Ohtlike aineid sisaldavad anorgaanilised jäätmed | Ohtlik   |

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

HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

#### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 04.07.2017, 43). 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.

Kanaliseerimise 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, 04.07.2017, 43), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 19.12.2015, 11)

### 14 JAGU: VEONÕUDED

#### Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2017 ja RID 2017 alusel:





## KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174

### 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)

- |      |   |                   |
|------|---|-------------------|
| 14.1 | ÜRO number:   | Ei ole asjakohane |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus :   | Ei ole asjakohane |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id) :   | Ei ole asjakohane |
|      | Sildid:   | Ei ole asjakohane |
| 14.4 | Pakendirühm:  | Ei ole asjakohane |
| 14.5 | Keskkonnaohud :   | Ei                |
| 14.6 | Eriettevaatusabinõud kasutajatele   |                   |
|      | Erimäärused:  | Ei ole asjakohane |
|      | Tunneli piirangu kood:  | Ei ole asjakohane |
|      | Füüsikalis-keemilised omadused:   | vt punkt 9        |
|      | Piiratud koguses:   | Ei ole asjakohane |
| 14.7 | Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane |

#### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 38-16 alusel:

- |      |   |                   |
|------|---|-------------------|
| 14.1 | ÜRO number:   | Ei ole asjakohane |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus :   | Ei ole asjakohane |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id) :   | Ei ole asjakohane |
|      | Sildid:   | Ei ole asjakohane |
| 14.4 | Pakendirühm:  | Ei ole asjakohane |
| 14.5 | Keskkonnaohud :   | Ei                |
| 14.6 | Eriettevaatusabinõud kasutajatele   |                   |
|      | Erimäärused:  | Ei ole asjakohane |
|      | EmS-koodid:   |                   |
|      | Füüsikalis-keemilised omadused:   | vt punkt 9        |
|      | Piiratud koguses:   | Ei ole asjakohane |
|      | Segregatsioonirühm:   | Ei ole asjakohane |
| 14.7 | Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane |

#### Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2018 alusel:

- |      |   |                   |
|------|---|-------------------|
| 14.1 | ÜRO number:   | Ei ole asjakohane |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus :   | Ei ole asjakohane |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id) :   | Ei ole asjakohane |
|      | Sildid:   | Ei ole asjakohane |
| 14.4 | Pakendirühm:  | Ei ole asjakohane |
| 14.5 | Keskkonnaohud :   | Ei                |
| 14.6 | Eriettevaatusabinõud kasutajatele   |                   |
|      | Füüsikalis-keemilised omadused:   | vt punkt 9        |
| 14.7 | Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane |

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane  
REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev : Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

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

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane

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

#### Seveso III:

Ei ole asjakohane

#### Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamise seotud piirangud (REACHi XVII lisa, etc ...):

1. Tsementi ja tsementi sisaldavaid segusid ei või kasutada ega turule viia, kui need pärast hüdraatimist sisaldavad rohkem kui 2 mg/kg (0,0002 %) lahustuvat kroomi (VI) tsemendi kuivmassi kohta.
2. Kui kasutatakse redutseerijaid, siis ilma et see piiraks ohtlike ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et tsemendi või tsementi sisaldavate segude pakenditel on nähtavalt, loetavalt ja kustumatult märgitud teave pakendamiskuupäeva, ladustamistingimuste ja ladustusaja kohta, mis on vajalik redutseerija aktiivsuse säilitamiseks ja lahustuva kroomi (VI) sisalduse hoidmiseks madalamal kui punktis 1 osutatud piirmäär.
3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 turule viimise ja kasutamise suhtes seoses kontrollitavate ja täielikult automatiseeritud protsessidega, mille korral tsementi ja tsementi sisaldavaid segusid käideldakse üksnes masinatega ning nende kokkupuutumine nahaga on välistatud.

#### Erisätted inimestele või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavet kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskiennetusmeetmed.

#### Muud õigusaktid:

Kemikaalseadus (Avaldamismärge: RT I, 29.06.2018, 67)

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RT I, 10.11.2015, 21)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 11.02.2016, 22).

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 02.03.2016, 3)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 01.11.2016, 3)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 16)

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

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

### 16 JAGU: MUU TEAVE

#### Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhise).

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

Ei ole asjakohane

#### Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H315: Põhjustab nahaärritust

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Lõigus 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:



## KIILTO LATTIASAUMALAASTI - T3174

### 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust  
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Sissehingamine)  
STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Klassifitseerimise kord:**

Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod  
Eye Dam. 1: Arvutusmeetod  
STOT SE 3: Arvutusmeetod

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitav on 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 n-oktanool-vesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon

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 meetodika ja tingimused ei ole meiele 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 nimetatama otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-