





## KIILTO SAUMALAASTI - T3504

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

- 1.1 Tootetähis:** KIILTO SAUMALAASTI - T3504
- 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 - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus, H335
- 2.2 Märjistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Ettevaatust**
-  
- 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 SAUMALAASTI - T3504

#### 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 EL: 207-439-9 Index: Mittekohaldatav REACH01-2119486795-18- : XXXX	<b>Calcium Carbonate<sup>(1)</sup></b> Ei ole klassifitseeritud	50 - <75 %
	Määrus nr 1272/2008	
CAS: 65997-15-1 EL: 266-043-4 Index: Mittekohaldatav REACHMittekohaldatav :	<b>Tsementi, portland<sup>(2)</sup></b> Ise klassifitseeritud	25 - <50 %
	Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust	

<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 Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

#### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

##### 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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO SAUMALAASTI - T3504

### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

#### 5.3 Nõuanded tuletoorjatele:

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:

Tegutsuge 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 veekeskonda.

### 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 (soovitav) 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 (soovitav) 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 käsitsemise 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 kasutustingimustes tuleohtu.

C.- Tehnilised soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnariskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses lekete 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:

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):

- Jätkub järgmisel leheküljel -



KIILTO SAUMALAASTI - T3504

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Tootes sisalduvate ainete osas puuduvad keskkonnavalased piirangud

**DNEL (Töötajad):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 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

**DNEL (Rahvastik):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 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

**PNEC:**



Identifitseerimine					
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 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	

**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
 Kaitsemask kohustuslik	Respiraator osakeste jaoks (FFP2)		EN 149:2001+A1:2009	Asendage, kui märkate hingamise raskenemist.

**C.- Käte erikaitse**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kaitsekindad väiksemate riskide vastu			Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikel kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN 420 ja EN 374

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

**D.- Silmade ja näo kaitse**

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

**E.- Kehaline kaitse**

Ei ole asjakohane



**F.- Täiendavad erakorralised meetmed**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO SAUMALAASTI - T3504

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

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidusš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Silmapesukohad	DIN 12 899 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 füüsiliste 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 \*

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-/külmumispunkt :

Ei ole asjakohane \*

Plahvatusohtlikkus:

Ei ole asjakohane \*

Oksüdeerivus:

Ei ole asjakohane \*

##### Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:

Mittekohaldatav

Süttivus (tahke, gaasiline):

Ei ole asjakohane \*

Iseüttimistemperatuur:

Ei ole asjakohane \*

Alumine süttivuspiir:

Ei ole asjakohane \*

Ülemine süttivuspiir:

Ei ole asjakohane \*

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO SAUMALAASTI - T3504

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

**Plahvatusohtlikkus:**

Alumine plahvatuspiir: Ei ole asjakohane \*  
Ülemine plahvatuspiir: Ei ole asjakohane \*

**9.2 Muu teave:**

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, NH <sub>4</sub> ,...)

**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>), süsinikmonooksiidi ja muud orgaanilised ühendid.

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

**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 / Ärritatavus: 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 / Ärritatavus: Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteid.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO SAUMALAASTI - T3504

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

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritusi.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab raskeid silmakahjustusi peale kokkupuudet.
- D- CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus):
  - Kartsenogeenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Ei ole asjakohane
  - 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 ärritusi, 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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes 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			

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ekspérimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

#### 12.1 Toksilisus:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
	LC50	56000 mg/L (96 h)		
Calcium Carbonate	EC50	Ei ole asjakohane	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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO SAUMALAASTI - T3504

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

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. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

#### Jäätmekäitluseeskirjad:

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

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014

Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 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:

- 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  
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
Piiratud koguses: Ei ole asjakohane  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga:**

#### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 38-16 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -





## KIILTO SAUMALAASTI - T3504

### 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  
EmS-koodid:  
Füüsikalis-keemilised omadused: vt punkt 9  
Piiratud koguses: Ei ole asjakohane  
Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga ja**  
**IBC koodeksiga:**

#### 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** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga ja**  
**IBC koodeksiga:**

### 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

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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## KIILTO SAUMALAASTI - T3504

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

#### 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:

Kemikaaliseadus (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:

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust

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:



KIILTO SAUMALAASTI - T3504

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
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: jaotuskoeffitsient süsteemis n-oktaanool-vesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoeffitsient  
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 nimetatamata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-