


Roof & Facade Crystal

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** Roof & Facade Crystal
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused: Hermeetik
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**
KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Tel.: +372 605 9300 - Faks: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** 112

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE **

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**
Arvatav on, et kuna aktiivne koostisaine ei ole lenduv, et sissehingamisega seotud ohte saab piirata (see kriteerium kehtib kogu ohutuskaardi ulatuses)
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Hoiatus
- 
- Ohulaused:**
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime
- Hoiatuslaused:**
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas
P273: Vältida sattumist keskkonda
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: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekäitlusseadustega
- Esitav lisateave:**
EUH208: Sisaldab Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Dibutyltin di(acetate), Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
- 2.3 Muud ohud:**
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA **

- 3.1 Ained:**
Mittekohaldatav
- 3.2 Segud:**
Kemikaali kirjeldus: Polümeeride, dispergeerivate ainete ja orgaaniliste ühendite segu

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Roof & Facade Crystal

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

Komponendid:

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8 Index: Mittekohaldatav REACH01-2119513215-52-XXXX	Trimethoxyvynüsilane <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226 - Hoiaatus	Ise klassifitseeritud 2.5 - <5 %
CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5 Index: Mittekohaldatav REACH01-2119510159-45-XXXX	3-(trimethoxysilyl)propylamine <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatus	Ise klassifitseeritud 1 - <2.5 %
CAS: 41556-26-7 EL: 255-437-1 Index: Mittekohaldatav REACHMittekohaldatav	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Hoiaatus	Ise klassifitseeritud 0.1 - <1 %
CAS: 1067-33-0 EL: 213-928-8 Index: Mittekohaldatav REACH01-2119634587-29-XXXX	Dibutyltin di(acetate) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360FD; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Ettevaatus	Ise klassifitseeritud 0.1 - <1 %
CAS: 82919-37-7 EL: 280-060-4 Index: Mittekohaldatav REACHMittekohaldatav	Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Hoiaatus	Ise klassifitseeritud 0.1 - <1 %
CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH01-2119433307-44-XXXX	Methanol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Ettevaatus	ATP CLP00 0.01 - <0.1 %

 Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töokeskkonnas

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

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

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:

Sissehingamise võimalus on praktiliselt null, kuid järgmiste sümptomite juhul:

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

Kokkupuutel nahaga:

Toode pole klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikuks. Nahaga kokkupuutumisel on aga soovitatav saastunud rõivad ja jalatsid eemaldada, nahka loputada või kannatanu duši alla viia, ning kasutada ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel konsulteerige arstiga.

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

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Roof & Facade Crystal

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Toode ei ole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv; sisaldab süttivaid aineid. 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 tuletõrjajatele:

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.

Lisadetailed:

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:

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

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

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

6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnariskide vältimiseks

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikuvusega kohas

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Roof & Facade Crystal

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

B.- Hoidmise üldtingimused

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

7.3 Erikasutus:

Toote kasutusala kirjeldus on välja toodud tehnilisel andmelehel (TDS).

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		
	Piirnorm	200 ppm	260 mg/m ³
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Trimethoxyvinüülsilane CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	-14,31 - 15,69 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	-10,1 - 19,9 mg/m ³	Ei ole asjakohane
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	-6,7 - 23,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	43 - 73 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EL: 255-437-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	-12,5 - 17,5 mg/kg	Ei ole asjakohane	-12,5 - 17,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	-12,65 - 17,35 mg/m ³	-12,65 - 17,35 mg/m ³	-12,65 - 17,35 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Dibutüülitiin di(acetate) CAS: 1067-33-0 EL: 213-928-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	-14 - 16 mg/kg	Ei ole asjakohane	-14,8 - 15,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	-14,93 - 15,07 mg/m ³	Ei ole asjakohane	-14,99 - 15,01 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EL: 280-060-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	-12,5 - 17,5 mg/kg	Ei ole asjakohane	-12,5 - 17,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	-12,65 - 17,35 mg/m ³	-12,65 - 17,35 mg/m ³	-12,65 - 17,35 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	25 - 55 mg/kg	Ei ole asjakohane	25 - 55 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	245 - 275 mg/m ³	245 - 275 mg/m ³	245 - 275 mg/m ³	245 - 275 mg/m ³

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Trimethoxyvinüülsilane CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	-14,7 - 15,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	11,9 - 41,9 mg/kg	Ei ole asjakohane	-14,7 - 15,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	78,4 - 108,4 mg/m ³	Ei ole asjakohane	-13,96 - 16,04 mg/m ³	Ei ole asjakohane
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	-10 - 20 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	-10 - 20 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2 - 32 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EL: 255-437-1	Suukaudne	-13,75 - 16,25 mg/kg	Ei ole asjakohane	-13,75 - 16,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	-13,75 - 16,25 mg/kg	Ei ole asjakohane	-13,75 - 16,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	-14,42 - 15,58 mg/m ³	-14,42 - 15,58 mg/m ³	-14,42 - 15,58 mg/m ³	Ei ole asjakohane

Roof & Facade Crystal

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Dibutyltin di(acetate) CAS: 1067-33-0 EL: 213-928-8	Suukaudne	-14,99 - 15,01 mg/kg	Ei ole asjakohane	-15 - 15 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	-14,5 - 15,5 mg/kg	Ei ole asjakohane	-14,92 - 15,08 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	-14,98 - 15,02 mg/m ³	Ei ole asjakohane	-15 - 15 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EL: 280-060-4	Suukaudne	-13,75 - 16,25 mg/kg	Ei ole asjakohane	-13,75 - 16,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	-13,75 - 16,25 mg/kg	Ei ole asjakohane	-13,75 - 16,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	-14,42 - 15,58 mg/m ³	-14,42 - 15,58 mg/m ³	-14,42 - 15,58 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	Suukaudne	-7 - 23 mg/kg	Ei ole asjakohane	-7 - 23 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	-7 - 23 mg/kg	Ei ole asjakohane	-7 - 23 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	35 - 65 mg/m ³	35 - 65 mg/m ³	35 - 65 mg/m ³	35 - 65 mg/m ³

PNEC:

Identifitseerimine					
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8	STP	95 - 125 mg/L	Magevesi	-14,66 - 15,34 mg/L	
	Mullastik	-14,95 - 15,05 mg/kg	Merevesi	-14,97 - 15,03 mg/L	
	Vahelduv	-11,6 - 18,4 mg/L	Sete (magevesi)	-13,76 - 16,24 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	-14,88 - 15,12 mg/kg	
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5	STP	-2 - 28 mg/L	Magevesi	-14,67 - 15,33 mg/L	
	Mullastik	-14,96 - 15,05 mg/kg	Merevesi	-14,97 - 15,03 mg/L	
	Vahelduv	-11,7 - 18,3 mg/L	Sete (magevesi)	-13,8 - 16,2 mg/kg	
	Suukaudne	29,4 - 59,4 g/kg	Sete (merevesi)	-14,88 - 15,12 mg/kg	
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EL: 255-437-1	STP	-14 - 16 mg/L	Magevesi	-15 - 15 mg/L	
	Mullastik	-14,79 - 15,21 mg/kg	Merevesi	-15 - 15 mg/L	
	Vahelduv	-14,99 - 15,01 mg/L	Sete (magevesi)	-13,95 - 16,05 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	-14,89 - 15,11 mg/kg	
Dibutyltin di(acetate) CAS: 1067-33-0 EL: 213-928-8	STP	-13,37 - 16,63 mg/L	Magevesi	-15 - 15 mg/L	
	Mullastik	Ei ole asjakohane	Merevesi	-15 - 15 mg/L	
	Vahelduv	-14,99 - 15,01 mg/L	Sete (magevesi)	Ei ole asjakohane	
	Suukaudne	-14,8 - 15,2 g/kg	Sete (merevesi)	Ei ole asjakohane	
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EL: 280-060-4	STP	-14 - 16 mg/L	Magevesi	-15 - 15 mg/L	
	Mullastik	-14,79 - 15,21 mg/kg	Merevesi	-15 - 15 mg/L	
	Vahelduv	-14,99 - 15,01 mg/L	Sete (magevesi)	-13,95 - 16,05 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	-14,89 - 15,11 mg/kg	
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	STP	85 - 115 mg/L	Magevesi	139 - 169 mg/L	
	Mullastik	8,5 - 38,5 mg/kg	Merevesi	0,4 - 30,4 mg/L	
	Vahelduv	1525 - 1555 mg/L	Sete (magevesi)	555,4 - 585,4 mg/kg	
	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

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

C.- Käte erikaitse



Roof & Facade Crystal

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)


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 / tööstuslikele 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

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
	Töörõivad			Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Toote pikemaajalise mõju all oleku ajaks on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav CE III, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega.

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

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

Keskonna kokkupuute ohje:

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

Lenduvad orgaanilised ühendid:

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

LOÜ (tarne):	5,33 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	56,54 kg/m ³ (56,54 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	5,45
Keskmine molekulmass:	162,25 g/mol

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus:

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

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemivahemik:	349 °C
Aururõhk 20 °C:	78 Pa
Aururõhk 50 °C:	2,64 (0,35 kPa)

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

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Roof & Facade Crystal

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Toote kirjeldus:	
Tihedus 20 °C:	1061 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C:	1,03
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-/külumispunkt :	Ei ole asjakohane *
Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Tuleohtlikkus:	
Leekpunkt:	Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	295 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
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	Ettevaatust	Ettevaatust	Ei kohaldu

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

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

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Roof & Facade Crystal

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad erituda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), 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 töökohal piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

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

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

Arvatav on, et kuna aktiivne koostisaine ei ole lenduv, et sissehingamisega seotud ohte saab piirata (see kriteerium kehtib kogu ohutuskaardi ulatuses)

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

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

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

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, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud mutageenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

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

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

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks ühekordsel kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab 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:

Ei ole asjakohane

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Roof & Facade Crystal

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA ** (jätkub)

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
Trimethoxyvinüülsilane CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8	LC50 suu kaudu	7236 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3880 mg/kg (ATEi)	Küülik
	LC50 sissehingamise	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5	LC50 suu kaudu	2970 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	11300 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamise	>20 mg/L (4 h)	
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EL: 255-437-1	LC50 suu kaudu	2615 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	>20 mg/L	
Dibutüül di(acetate) CAS: 1067-33-0 EL: 213-928-8	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	>20 mg/L	
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EL: 280-060-4	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	>5 mg/L	
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	LC50 suu kaudu	100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	300 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	3 mg/L (4 h)	Rott

Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

ATE mix		Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada
Suukaudne	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod)	Mittekohaldatav
Naha kaudu	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod)	Mittekohaldatav
Sissehingamine	390,9 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod)	0 %

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE **

Ekspérimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
	LC50	EC50		
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5	LC50	1264 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	331 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EL: 255-437-1	LC50	0,97 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Kala
	EC50	20 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
Dibutüül di(acetate) CAS: 1067-33-0 EL: 213-928-8	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Koorikloom
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vetikas
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EL: 280-060-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Koorikloom
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vetikas
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Kala
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Koorikloom
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Vetikas

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
	BHT5	Kood	Kontsentratsioon	
Trimethoxyvinüülsilane CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8	BHT5	Ei ole asjakohane		104 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	51 %

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Roof & Facade Crystal

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE ** (jätkub)

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	67 %
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	1.42 g O2/g	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	92 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	BCF	3
	Pow log	-0,77
	Potentsiaal	Madal

12.4 Liikuvus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,355E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

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

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

HP14 Keskkonnaohtlik

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulterite 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

Seda toodet ei ole veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Roof & Facade Crystal

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

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: Sisaldab Dibutylin di(acetate)

Seveso III:

Ei ole asjakohane

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

Sisaldab: 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich. Seda toodet ei tohi kasutada laste mänguasjades ega esemetes, kui lõplik aine 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich kontsentratsioon on suurem kui 0,1% (massi järgi plastifitseeritud materjalis).

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 tähtsajad 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 juhised).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (3 JAGU, 11 JAGU, 12 JAGU):

- Lisatud sisu
 - Dibutylin di(acetate) (1067-33-0)
- Eemaldatud sisu
 - Dibutylin di(acetate) (1067-33-0)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (2 JAGU, 16 JAGU):

- Hoiatuslaused

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

H319: Põhjustab tugevat silmade 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:

Roof & Facade Crystal

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine
Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik
Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele
Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur
Muta. 2: H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
Repr. 1B: H360FD - Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (Suukaudne)
STOT SE 1: H370 - Kahjustab elundeid
STOT SE 1: H370 - Kahjustab elundeid (Suukaudne)

Klassifitseerimise kord:

Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

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

Peamised bibliograafilised allikad:

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

Akronüümid ja lühendid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
KHT: Keemiline hapnikutarve
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve
BCF: biokontsentratsiooni tegur
LD50: surmav annus 50
LC50: surmav kontsentratsioon 50
EC50: tõhus kontsentratsioon 50
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis n-oktaanol-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 meile teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatama otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-