

Ohutuskaart


Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

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

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
 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/kaitsejalatseid.
 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
- Esitatav 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, Trimetoksüvinüülsilaan. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- 2.3 Muud ohud:**
 Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele
 Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 13822-56-5 EÜ: 237-511-5 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119510159-45-XXXX	3-(trimethoxysilyl)propylamine \square^1 \square Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust	1 - <2,5 %
CAS: 41556-26-7 EÜ: 255-437-1 Indeks: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate \square^1 \square Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	0,1 - <1 %
CAS: 2768-02-7 EÜ: 220-449-8 Indeks: 014-049-00-0 REACH: 01-2119513215-52-XXXX	Trimetoksüvinüülsilaan \square^1 \square ATP ATP15 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	0,1 - <1 %
CAS: 1067-33-0 EÜ: 213-928-8 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119634587-29-XXXX	Dibutyltin di(acetate) \square^1 \square Ise klassifitseeritud 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 - Ettevaatust	0,1 - <1 %
CAS: 82919-37-7 EÜ: 280-060-4 Indeks: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate \square^1 \square Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	0,1 - <1 %
CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6 Indeks: 603-001-00-X REACH: 01-2119471310-44-XXXX	metanool \square^2 \square ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Ettevaatust	0,01 - <0,1 %
CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9 Indeks: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Tolueen \square^2 \square ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust	<0,01 %

 \square^1 Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele \square^2 Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piinormid töökeskkonnas

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

Muu teave:

Identifitseerimine	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	% (w/w) \geq 10: STOT SE 1 - H370 3 \leq % (w/w) <10: STOT SE 2 - H371

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

Pärast sissehingamist:

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

Pärast kokkupuudet 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.

Pärast silma sattumist:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktlääsi, 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.

Pärast allaneelamist/sissehingamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

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

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

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.

Sobimatud kustutusvahendid:

Kasutamiseks mitte 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.

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:

Tavapersonal:

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 elektrostaatilisid laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

Päästetöötajad:

Vt jaotist 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib 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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

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

B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

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. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnariskide vältimiseks

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikuvusega kohas

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 määrus nr 293 muudetud:

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
	Piirnorm		
Dibutyltin di(acetate) CAS: 1067-33-0 EÜ: 213-928-8			0,1 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		0,2 mg/m ³
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	Piirnorm	200 ppm	250 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm	350 mg/m ³
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	Piirnorm	50 ppm	192 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	384 mg/m ³

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EÜ: 237-511-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	7,1 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Trimetoksovinüülsilaan CAS: 2768-02-7 EÜ: 220-449-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,9 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	27,6 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Dibutyltin di(acetate) CAS: 1067-33-0 EÜ: 213-928-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	0,42 mg/kg	Ei ole asjakohane	0,42 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	0,0188 mg/m ³	Ei ole asjakohane	0,0148 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EÜ: 280-060-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,68 mg/m ³	Ei ole asjakohane
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	20 mg/kg	Ei ole asjakohane	20 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Tolueen	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
CAS: 108-88-3	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	384 mg/kg	Ei ole asjakohane
EÜ: 203-625-9	Sissehingamine	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
3-(trimethoxysilyl)propylamine	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
CAS: 13822-56-5	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
EÜ: 237-511-5	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Trimetoksüvinüülsilaan	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
CAS: 2768-02-7	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	7,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
EÜ: 220-449-8	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	18,9 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Dibutyltin di(acetate)	Suukaudne	0,0015 mg/kg	Ei ole asjakohane	0,0015 mg/kg	Ei ole asjakohane
CAS: 1067-33-0	Naha kaudu	0,15 mg/kg	Ei ole asjakohane	0,15 mg/kg	Ei ole asjakohane
EÜ: 213-928-8	Sissehingamine	0,00222 mg/m ³	Ei ole asjakohane	0,00222 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,05 mg/kg	Ei ole asjakohane
CAS: 82919-37-7	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
EÜ: 280-060-4	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,17 mg/m ³	Ei ole asjakohane
metanool	Suukaudne	4 mg/kg	Ei ole asjakohane	4 mg/kg	Ei ole asjakohane
CAS: 67-56-1	Naha kaudu	4 mg/kg	Ei ole asjakohane	4 mg/kg	Ei ole asjakohane
EÜ: 200-659-6	Sissehingamine	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³
Tolueen	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,13 mg/kg	Ei ole asjakohane
CAS: 108-88-3	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	226 mg/kg	Ei ole asjakohane
EÜ: 203-625-9	Sissehingamine	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³

PNEC:

Identifitseerimine					
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EÜ: 237-511-5	STP	0,81 mg/L	Magevesi	0,5 mg/L	
	Mullastik	0,069 mg/kg	Merevesi	0,05 mg/L	
	Vahelduv	2,05 mg/L	Sete (magevesi)	1,8 mg/kg	
	Suukaudne	0,0111 g/kg	Sete (merevesi)	0,18 mg/kg	
Dibutyltin di(acetate) CAS: 1067-33-0 EÜ: 213-928-8	STP	1,63 mg/L	Magevesi	0,001 mg/L	
	Mullastik	0,05 mg/kg	Merevesi	0 mg/L	
	Vahelduv	0,014 mg/L	Sete (magevesi)	0,062 mg/kg	
	Suukaudne	0,0002 g/kg	Sete (merevesi)	0,006 mg/kg	
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EÜ: 280-060-4	STP	1 mg/L	Magevesi	0,002 mg/L	
	Mullastik	0,21 mg/kg	Merevesi	0 mg/L	
	Vahelduv	0,009 mg/L	Sete (magevesi)	1,05 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,11 mg/kg	
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	STP	100 mg/L	Magevesi	20,8 mg/L	
	Mullastik	100 mg/kg	Merevesi	2,08 mg/L	
	Vahelduv	1540 mg/L	Sete (magevesi)	77 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	7,7 mg/kg	
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Magevesi	0,68 mg/L	
	Mullastik	2,89 mg/kg	Merevesi	0,68 mg/L	
	Vahelduv	0,68 mg/L	Sete (magevesi)	16,39 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	16,39 mg/kg	

8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoistamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878



Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

B.- Hingamisteede kaitse



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

C.- Käte erikaitse



Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kemikaalikindlad kaitsekindad (Materjal: Butüül, Läbitungimise aeg: > 480 min, Paksus: 0,5 mm)		EN 420:2004+A1:2010	Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke.

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 166:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhiste. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav.

E.- Kehakaitse

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

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avaridušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist.

Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

Lenduvad orgaanilised ühendid:

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

LOÜ (tarne):	2,51 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	25,86 kg/m ³ (25,86 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	5,96
Keskmine molekulmass:	177,71 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: Pasta

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Värvus:	Värvitu
Lõhn :	Ei ole saadaval
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *
Volatiilsus:	
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	388 °C
Aururõhk 20 °C:	91 Pa
Aururõhk 50 °C:	407,82 Pa (0,41 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Toote kirjeldus:	
Tihedus 20 °C:	1030 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C:	1,081
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	>20,5 mm ² /s
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 *
Tuleohtlikkus:	
Leekpunkt:	Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isestütmistemperatuur:	295 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Osakeste omadused:	
Ekvivalentdiameetri mediaan:	Mittekohaldatav
9.2 Muu teave:	
Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:	
Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövitavad ained:	Ei ole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):	Ei ole asjakohane *
Muud ohutusnäitajad:	
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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

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 Kokkusbimatud materjalid :

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

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

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

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kättesaadavate 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: Kättesaadavate 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- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
IARC: Tolueen (3)
- Mutageensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud mutageenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate 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: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Kättesaadavate 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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

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

H- Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EÜ: 237-511-5	LC50 suu kaudu	2970 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	11300 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamise	>20 mg/L	
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EÜ: 255-437-1	LC50 suu kaudu	2615 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	>20 mg/L	
Trimetoksüvinüülsilaan CAS: 2768-02-7 EÜ: 220-449-8	LC50 suu kaudu	7236 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3880 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	>20 mg/L	
Dibutyltin di(acetate) CAS: 1067-33-0 EÜ: 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 EÜ: 280-060-4	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	>5 mg/L	
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	300 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	3 mg/L (4 h)	Rott
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	LC50 suu kaudu	5580 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	12124 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamise	28,1 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	>20 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod)	Mittekohaldatav

11.2 Teave muude ohtude kohta:**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

Muu teave

Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EÜ: 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 EÜ: 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		
Dibutyltin di(acetate) CAS: 1067-33-0 EÜ: 213-928-8	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Kala
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Vetikas
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EÜ: 280-060-4	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Kala
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Vetikas
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 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
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Kala
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		

Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
Trimetoksuvinüülsilaan CAS: 2768-02-7 EÜ: 220-449-8	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	28,1 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EÜ: 280-060-4	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Kala
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EÜ: 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 %

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
Trimetoksüvinüülsilaan CAS: 2768-02-7 EÜ: 220-449-8	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	104 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	51 %
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	1,42 g O ₂ /g	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	92 %
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	BHT5	2,5 g O ₂ /g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	100 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	BCF	3
	Pow log	-0,77
	Potentsiaal	Madal
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	BCF	90
	Pow log	2,73
	Potentsiaal	Mõõdukas

12.4 Liikuvus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 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
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
	Järelalus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,793E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

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

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

HP14 Keskkonnaohtlik

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad:

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

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

14 JAGU: VEONÕUDED

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

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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: Sisaldab Dibutyliini di(acetate)

Seveso III:

Ei ole asjakohane

Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):

Sisaldab: 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich. 1. Ei tohi kasutada ainetena või segudes rohkem kui 0,1 % plastifitseeritud materjali massist mänguasjades ja lapsehooldusvahendites, mida laps saab suhu panna. 2. Kõnealuseid mänguasju ja lapsehooldusvahendeid, milles loetletud ftalaatide sisaldus ületab 0,1 % plastifitseeritud materjali massist, ei tohi turule viia. 4. Käesolevas kandes tähendab „lapsehooldusvahend“ igat toodet, mis on ette nähtud laste uinumise, rahustamise, hügieeni, söötmise ja imemise hõlbustamiseks.

Ei tohi kasutada:

—dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatootsides;

—triki- ja pilatootsides;

—ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 15.05.2021, 4)

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 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

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

· Ohulauses EUH208 sisalduvad ained:

· Lisatud sisu

Trimetoksuvinüülsilaan (2768-02-7)

Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Roof & Facade Crystal Sealant (transp)

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.
 Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 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.
 Repr. 2: H361d - Arvatavasti kahjustab 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 RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 STOT SE 1: H370 - Kahjustab elundeid. (Suukaudne).
 STOT SE 1: H370 - Kahjustab elundeid.
 STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifitseerimise kord:

Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

Soovitatakse vähim koolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote mürgistuse 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 noktanoovesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötavishoiu meetoodika ja tingimused ei ole meie 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 nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-