


Premium Fix liimhermeetik

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** Premium Fix liimhermeetik
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused: Adhesiiv
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi 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 ohutuskardi ulatuses)
Direktiiv 67/548/EÜ ja direktiiv 1999/45/EÜ:
Toodet ei ole klassifitseeritud ohtlikuks kooskõlas direktiiviga 67/548/EÜ ja direktiiviga 1999/45/EÜ.
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Silmaärritus, kategooria 2
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Hoiatus

Ohulaused:
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
Hoiatuslaused:
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas
P103: Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga
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
Esitatav lisateave:
EUH208: Sisaldab N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
- 2.3 Muud ohud:**
Ei ole asjakohane

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- Kemikaali kirjeldus:** Polümeeride, disperseerivate ainete ja orgaaniliste ühendite segu
- Komponendid:**
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Premium Fix liimhermeetik

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätka)

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kontsentratsioon
CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5 Index: Mittekohaldatav REAC: 01-2119510159-45-XXX H:	3-(trimethoxysilyl)propylamine Direktiiv 67/548/EÜ Xi: R38, R41 Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud 1 - <2,5 %
CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8 Index: Mittekohaldatav REAC: 01-2119513215-52-XXX H:	Trimethoxyvinyilsilane Direktiiv 67/548/EÜ Xi: R36/37/38; R10 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud 1 - <2,5 %
CAS: 1760-24-3 EL: 217-164-6 Index: Mittekohaldatav REAC: 01-2119970215-39-XXX H:	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Direktiiv 67/548/EÜ N: R51/53; Xi: R41, R43 Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud <1 %
CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REAC: 01-2119433307-44-XXX H:	Methanol Direktiiv 67/548/EÜ F: R11; T: R23/24/25, R39/23/24/25 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Ettevaatust	ATP CLP00 <1 %

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

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmabimeetmete 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.

Tarbimisel:

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:

Intensiivsed ja kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

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 tulekustutusüsteeme 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.

Lisasätted:

– Jätub järgmisel leheküljel –

Premium Fix liimhermeetik

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätka)

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 kõrge 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:

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:

Koguge lekekokku 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 jäätmekogumisi ning hävitage need ohutul viisil (jaotist 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitused 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 väljaulatavaid osi ja pulveriseerimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitused keskkonnamõjude vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses lekete kokkukogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

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

7.3 Eriksutus:

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):

Premium Fix liimhermeetik

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätk)

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	Piirnorm	260 ppm	200 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2014	

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
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	8,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	58 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Trimethoxyvinylsilane 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	0,69 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,9 mg/m ³	Ei ole asjakohane
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EL: 217-164-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	5 mg/kg	Ei ole asjakohane	5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	35,3 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	40 mg/kg	Ei ole asjakohane	40 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	17 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	26,9 mg/kg	Ei ole asjakohane	0,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	93,4 mg/m ³	Ei ole asjakohane	1,04 mg/m ³	Ei ole asjakohane
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EL: 217-164-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	17 mg/kg	Ei ole asjakohane	2,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	Suukaudne	8 mg/kg	Ei ole asjakohane	8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	8 mg/kg	Ei ole asjakohane	8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³

PNEC:

Identifitseerimine				
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EL: 237-511-5	STP	13 mg/L	Magevesi	0,33 mg/L
	Mullastik	0,045 mg/kg	Merevesi	0,033 mg/L
	Vahelduv	3,3 mg/L	Sete (magevesi)	1,2 mg/kg
	Suukaudne	44,4 g/kg	Sete (merevesi)	0,12 mg/kg
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8	STP	110 mg/L	Magevesi	0,34 mg/L
	Mullastik	0,052 mg/kg	Merevesi	0,034 mg/L
	Vahelduv	3,4 mg/L	Sete (magevesi)	1,24 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,12 mg/kg
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EL: 217-164-6	STP	25 mg/L	Magevesi	0,062 mg/L
	Mullastik	0,0085 mg/kg	Merevesi	0,0062 mg/L
	Vahelduv	0,62 mg/L	Sete (magevesi)	0,22 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,022 mg/kg
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	STP	100 mg/L	Magevesi	154 mg/L
	Mullastik	23,5 mg/kg	Merevesi	15,4 mg/L
	Vahelduv	1540 mg/L	Sete (magevesi)	570,4 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	Ei ole asjakohane

8.2 Kokkupuute ohjamine:

Premium Fix liimhermeetik

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätk)



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 piirnorme.

C.- Käte erikaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kemikaalikindlad kaitsekindad		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke.



D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Panoraam-kaitseprillid, mis kaitsevad vedelikuprõpsmete eest		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhiste.

E.- Kehaline kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
	Töörõivad		EN ISO 13688:2013	Ainult professionaalseks kasutuseks.
	Libisemisvastased tööjalatsid		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Pole

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

Keskkonna kokkupuute ohje:

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

Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 1999/13/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne): 2,09 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C: 49,45 kg/m³ (49,45 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv: 5,46
Keskmine molekulmass: 162,61 g/mol

9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmelehte.

Välimus:

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

– Jätub järgmisel leheküljel –

Premium Fix liimhermeetik

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätk)

Füüsiline olek: 20 °C: Vedelik
Välimus : Pasta
Värvus: Ei ole saadaval
Lõhn : Omadus

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 166 °C
Aururõhk 20 °C: 545 Pa
Aururõhk 50 °C: 2403 Pa (2 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C: Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C: Ei ole asjakohane *
Suhteline tihedus 20 °C: 1,62
Dünaamiline viskoossus: 20 °C: Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C: Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C: >20,5 cSt
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-/külmutuspunkt : Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:

Leekpunkt: Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Isesüttimistemperatuur: 235 °C
Alumine süttivuspiir: Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir: 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:

Ohtlikke 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 tekita ohtlikud reaktsioonid eeldatavalt 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	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Põlevad materjalid	Mittesüttivad materjalid	Muud
--------	------	--------------------	--------------------------	------

– Jätub järgmisel leheküljel –

Premium Fix liimhermeetik

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätka)

Ei kohaldu	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu
------------	------------	-----------------------	-----------------------	------------

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

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

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Segu enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmeid pole saadaval. Söövitavate ja ärritavate mõjudega seotud ohtude klassifitseerimisel võeti arvesse soovitusi, mis on toodud direktiivi 67/548/EÜ lisa VI jaotises 3.2.5 ja direktiivi 1999/45/EÜ artikli 6 jaotise 3 lõigetes b) ja c) ning CLP-määruse lisa I jaotises 3.2.3.3.5.

Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A.- Allaneelamine:

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

B- Sissehingamine:

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

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

C- Kokkupuude naha ja silmadega:

Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

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:

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:

Kättesaadavate 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:

Kättesaadavate 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

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
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 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EL: 220-449-8	LC50 suu kaudu	7340 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EL: 217-164-6	LC50 suu kaudu	2413 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Methanol CAS: 67-56-1	LC50 suu kaudu	100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	300 mg/kg	Küülik

– Jätub järgmisel leheküljel –

Premium Fix liimhermeetik

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätk)

Identifitseerimine	Äge mürgisus	Liik
EL: 200-659-6	LC50 sissehingamisel 3 mg/L (4 h)	Rott

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ekspérimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

Identifitseerimine	Äge mürgisus	Ligid	Liik
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		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EL: 217-164-6	LC50 597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Kala
	EC50 81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50 8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	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)	Nitrocra spinipes	Koorikloom
	EC50 530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Vetikas

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

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	Ajavaahemik	28 päeva
	BHT5/KHT Ei ole asjakohane	% biolagunev	67 %
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EL: 217-164-6	BHT5 Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood Ei ole asjakohane	Ajavaahemik	28 päeva
	BHT5/KHT Ei ole asjakohane	% biolagunev	39 %
Methanol CAS: 67-56-1 EL: 200-659-6	BHT5 Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood 1.42 g O2/g	Ajavaahemik	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
	Järelidus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	23550 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane

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

Mittekohaldatav

12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötusmeetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (direktiiv 2008/98/EÜ)
08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed	Ohtlik

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Premium Fix liimhermeetik

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätk)

Konsulterite hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52). Koodi 15 01 alusel (2000/532/EÜ) 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 jäätmekäitlussätted esitatud

- Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2000/532/EÜ: Komisjoni otsus, 3. mai 2000

- Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52), Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254).

14 JAGU: VEONÕUDED

Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2013 ja RID 2013 alusel:

- | | |
|--|-------------------|
| 14.1 ÜRO number (UN number): | Ei ole asjakohane |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : | Ei ole asjakohane |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) : | Ei ole asjakohane |
| Sildid: | Ei ole asjakohane |
| 14.4 Pakendirühm: | Ei ole asjakohane |
| 14.5 Keskkonnaohud : | Ei |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erimäärused: | Ei ole asjakohane |
| Tunneli piirangu kood: | Ei ole asjakohane |
| Füüsikalis-keemilised omadused: | vt punkt 9 |
| Piiratud koguses: | Ei ole asjakohane |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane |

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 36-12 alusel:

- | | |
|--|-------------------|
| 14.1 ÜRO number (UN 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 |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane |

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2014 alusel:

- | | |
|--|-------------------|
| 14.1 ÜRO number (UN number): | Ei ole asjakohane |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : | Ei ole asjakohane |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) : | Ei ole asjakohane |
| Sildid: | Ei ole asjakohane |
| 14.4 Pakendirühm: | Ei ole asjakohane |
| 14.5 Keskkonnaohud : | Ei |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Füüsikalis-keemilised omadused: | vt punkt 9 |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane |

– Jätub järgmisel leheküljel –

Premium Fix liimhermeetik

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

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

Toimeained, mille puhul on vastu võetud otsus mitte lisada I lisasse (Määrus (EL) nr 528/2012). Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) 649/2012 seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

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 riskienetusmeetmed.

Muud õigusaktid:

- Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I 1998, 47, 697)

- Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

- Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RTL 2004, 154, 2326).

- Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele (Avaldamismärge: RTL 2005, 106, 1629).

- Kemikaali ohtlikkuse alamäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord (Avaldamismärge: RTL 2005, 72, 994).

- Ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte teabelehe, ohutusaruande ja hädaolukorra lahendamise plaanide koostamise ja esitamise kord ning suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelu pidamine (Avaldamismärge: RTL 2003, 61, 874)

- Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52).

- Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254)

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 453/2010) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

Ei ole asjakohane

R-lausetekst on punktis 3.:

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

Direktiiv 67/548/EÜ ja direktiiv 1999/45/EÜ:

R10: Tuleohtlik.

R11: Väga tuleohtlik.

R23/24/25: Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel

R36/37/38: Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka

R38: Ärritab nahka.

R39/23/24/25: Mürgine: väga tõsiste pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

R41: Silmade kahjustamise tõsine oht.

R43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust

Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

STOT SE 1: H370 - Kahjustab elundeid

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Nõuanded koolituste osas:

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

Premium Fix liimhermeetik

16 JAGU: MUU TEAVE (jätk)

Peamised bibliograafilised allikad:

"<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<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 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: jaotuskoefitsient süsteemis n-oktaanool-vesi
- Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

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 meie 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 nimetatava otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-