

Ohutuskaart


Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** PENOSIL Premium Greenhouse Silicone
- 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 veekeskkonnale, pikaajaline oht, kategooria 3, H412
Skin Sens. 1: Sensibiliseerimine, nahk, kategooria 1, H317
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Hoiatus

Ohulaused:
Aquatic Chronic 3: H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Hoiatuslaused:
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega
P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekäitlusseadustega
Esitatav lisateave:
EUH208: Sisaldab N-(3-(trimetoksüüül)propül)etüleenidiamiin, Trimetokso(metüül)silane. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele
Butan-2-one O,O',O''-(metüülsüüldüüen)trioxime
- 2.3 Muud ohud:**
Ei ole asjakohane

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ained:**

– Jätub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

Mittekohaldatav

3.2 Segud:

Kemikaali kirjeldus: Polümeeride, dispergeerivate ainete ja orgaaniliste ühendite segu

Komponendid:

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kontsentratsioon
CAS: Mittekohaldatav EL: 920-107-4 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119453414-43-XXXX	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Ise klassifitseeri	10 - <20 %
Määrus nr 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304 - Ettevaatust	
CAS: 22984-54-9 EL: 245-366-4 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119970560-38-XXXX	Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime Ise klassifitseeri	2,5 - <5 %
Määrus nr 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	
CAS: 1760-24-3 EL: 217-164-6 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Ise klassifitseeri	0,1 - <1 %
Määrus nr 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	
CAS: 1185-55-3 EL: 214-685-0 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119517436-40-XXXX	Trimethoxy(methyl)silane Ise klassifitseeri	0,1 - <1 %
Määrus nr 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	
CAS: 108-88-3 EL: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluene ATP CLP00	<0,1 %
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	
CAS: 64359-81-5 EL: 264-843-8 Index: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one Ise klassifitseeri	<0,1 %
Määrus nr 1272/2008	Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	

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

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

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

Sissehingamisel:

Sissehingamise võimalus on praktiliselt null, kuid järgmiste sümptomite juhul:

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket 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 veega vähemalt 15 minutit. 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.

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märges 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 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 tuletõrjujatele:

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:

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 elektrostaatiliselt 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

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

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

B.- Tehnilised soovitusd tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

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

C.- Tehnilised soovitusd ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnariskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovitame 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

Miimumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, 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):

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
	Piirnorm	192 ppm	50 mg/m ³
Toluene	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	384 ppm	100 mg/m ³
CAS: 108-88-3	Aasta	2014	
EL: 203-625-9			

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime CAS: 22984-54-9 EL: 245-366-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,988 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
Trimethoxy(methyl)silane CAS: 1185-55-3 EL: 214-685-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	47 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Toluene CAS: 108-88-3 EL: 203-625-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	384 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³

DNEL (Rahvastik):

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
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
Trimethoxy(methyl)silane CAS: 1185-55-3 EL: 214-685-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,42 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	132 mg/kg	Ei ole asjakohane	2,9 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	353 mg/m ³	Ei ole asjakohane	10 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Toluene CAS: 108-88-3 EL: 203-625-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,13 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	226 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³

PNEC:



Identifitseerimine				
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime CAS: 22984-54-9 EL: 245-366-4	STP	10 mg/L	Magevesi	0,26 mg/L
	Mullastik	0,05 mg/kg	Merevesi	0,026 mg/L
	Vahelduv	0,12 mg/L	Sete (magevesi)	1,02 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,102 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
Toluene CAS: 108-88-3 EL: 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.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

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

B.- Hingamisteede kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud	Respiraator gaaside ja aurude jaoks		EN 405:2001+A1:2009	Asendage kaitsemask, kui tunnete saasteaine maitset või lõhna. Kui saasteainel on hoiatused, on soovitatav kasutada respiraatorit.

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



– Jätub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart



Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone



8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Panoraam-kaitseprillid, mis kaitsevad vedelikupritsmete 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 juhistele.

E.- Kehaline kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
	Tööõivad		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

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):	18,45 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	Ei ole asjakohane
Keskmine süsinikuaatomite arv:	12,85
Keskmine molekulmass:	188,9 g/mol

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

Välimus:

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

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemivahemik:	241 °C
Aaurõhk 20 °C:	22 Pa

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

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Aururõhk 50 °C:	140 Pa (0 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Toote kirjeldus:	
Tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Suhteline tihedus 20 °C:	0,99
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-/külumispunkt :	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:

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
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu	Ei kohaldu

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

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 töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A.- Allaneelamine:

- Akuutse toksilisusega ained ja segud: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate 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)

- Akuutse toksilisusega ained ja segud: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: 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:

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

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.
- Mutageenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, 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): Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise kontaktdermatiiti.

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

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. 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 see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Oht sissehingamisel:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

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
Toluene CAS: 108-88-3 EL: 203-625-9	LC50 suu kaudu	5580 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	12124 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamisel	28,1 mg/L (4 h)	Rott
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	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EL: 264-843-8	LC50 suu kaudu	756 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	680 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ekspérimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
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
Toluene CAS: 108-88-3 EL: 203-625-9	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Kala
	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EL: 264-843-8	LC50	0,0027 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	0,0047 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Koorikloom
	EC50	0,032 mg/L (120 h)	Selenastrum capricornutum	Vetikas

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
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	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	39 %
Toluene CAS: 108-88-3 EL: 203-625-9	BHT5	2.5 g O2/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	
Toluene CAS: 108-88-3 EL: 203-625-9	BCF	13
	Pow log	2,73
	Potentsiaal	Madal

12.4 Liikuvus pinnases:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon	Volatiilsus	
Toluene	Koc	Henry	6,728E+2 Pa·m ³ /mol
CAS: 108-88-3	Järelus	Kuiv muld	Jah
EL: 203-625-9	Pindpinevus	Niiske muld	Jah

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 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 2004, 9, 52). 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 jäätmekäitlussätted esitatud

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

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 2015 ja RID 2015 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
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9
Piiratud koguses: Ei ole asjakohane
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOL 73/78 II
lisaga ja IBC koodeksiga:

Ohtlike kaupade meretransport:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)

IMDG 37-14 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:
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9
Piiratud koguses: Ei ole asjakohane
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOL 73/78 II
lisaga ja IBC koodeksiga:

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2015 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
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOL 73/78 II
lisaga ja IBC koodeksiga:

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

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

Toimeained, mille puhul on vastu võetud otsus mitte lisada I lissasse (Määrus (EL) nr 528/2012). 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (välistatud toote tüübi puhul 6, 12)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 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

Eriärritused 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:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

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

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna 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 alammäär 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, Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA:

· Lisatud sisu

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

· Hoiatuslaused

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

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:

Acute Tox. 3: H311 - Nahale sattumisel mürgine

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel 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

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

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

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

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

Klassifitseerimise kord:

Skin Sens. 1: Arvutusmeetod

Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

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

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Koostöölis direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

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 Tsiivilennundusorganisatsioon
- 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

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 juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-