

Ohutuskaart


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

PENOSIL General Silicone

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** PENOSIL General Silicone
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutuselad ning kasutuselad, 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 veeorganismidele, pikaajaline oht, kategooria 3, H412
Eye Irrit. 2: Silmaärritus, kategooria 2, H319
Skin Sens. 1B: Sensibiliseerimine, nahk, kategooria 1B, H317
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Hoiatus

Ohulauseid:
Aquatic Chronic 3: H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Hoiatuslauseid:
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas
P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord
P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekäitlusseadustega
Esitav lisateave:
EUH208: Sisaldab N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime; Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime
- 2.3 Muud ohud:**
Ei ole asjakohane

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained:

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: 22984-54-9 EL: 245-366-4 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119970560-38-XXXX	Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime Ise klassifitseeri	5 - <10 %
Määrus nr 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	
CAS: 2224-33-1 EL: 218-747-8 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119970537-27-XXXX	Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime Ise klassifitseeri	1 - <2,5 %
Määrus nr 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust	
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: 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:

Käesolev toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks, kuid juhul, kui ilmnevad mürgituse sümptomid, viige kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte. Sümptomite halvenemisel või püsimisel pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui segu põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

Silma sattumisel:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Sissevõtmise / -hingamise kaudu:

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

– Jätub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele. Kustutamisel POLE SOOVITATAV kasutada kraanivett.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohu.

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:

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

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 käsitsemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

– Jätub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

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

7.3 Erikasutus:

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

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293):

Tootes sisalduvate ainete osas puuduvad keskkonnaalased piirangud

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)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
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime CAS: 2224-33-1 EL: 218-747-8	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	1,03 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

DNEL (Rahvastik):

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

PNEC:

Identifitseerimine				
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)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
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime CAS: 2224-33-1 EL: 218-747-8	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

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)



Identifitseerimine				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	STP	25 mg/L	Magevesi	0,062 mg/L
CAS: 1760-24-3	Mullastik	0,0085 mg/kg	Merevesi	0,0062 mg/L
EL: 217-164-6	Vahelduv	0,62 mg/L	Sete (magevesi)	0,22 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,022 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 leiata vastava tootja teabelehelte. 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 maitsset 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

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 juhisteile.

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

Keskonna kokkupuute ohje:

– Jätub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

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):	0,08 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	1,05 kg/m ³ (1,05 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	4
Keskmine molekulmass:	87,1 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:	302 °C
Aururõhk 20 °C:	7 Pa
Aururõhk 50 °C:	54 Pa (0 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	1342 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C:	1,01
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	>20,5 cSt
Kontsentratsioon:	1010 g/L (toimeaine)
pH:	Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmumispunkt :	Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Isesüttimistemperatuur:	235 °C

*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 General Silicone

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

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	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Põlevad materjalid	Mittesüttivad materjalid	Muud
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu	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), 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:

- Akutse 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)

- Akutse 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.

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

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: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

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

- Kartsenogeenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Mutageenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede (kaudu): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha (kaudu): Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise kontaktdermatiiti.

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

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

H- Oht sissehingamisel:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime CAS: 2224-33-1 EL: 218-747-8	LC50 suu kaudu	3519 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	
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

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
Butan-2-one O,O',O''-(vinyilsilyldyne)trioxime CAS: 2224-33-1 EL: 218-747-8	LC50	55000 mg/L (96 h)	QSAR	Kala
	EC50	17168 mg/L (48 h)	QSAR	Kala
	EC50	1429 mg/L (96 h)	QSAR	Kala
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
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	
Butan-2-one O,O',O''-(vinyilsilyldyne)trioxime CAS: 2224-33-1 EL: 218-747-8	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	20 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	0 %
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 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Butan-2-one O,O',O''-(vinyilsilyldyne)trioxime CAS: 2224-33-1 EL: 218-747-8	BCF	1
	Pow log	0,6
	Potentsiaal	Madal

12.4 Liikuvus pinnases:

Ei ole saadaval

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 jäätmekäitlussätteid esitatud

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

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 kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane |

Ohtlike kaupade meretransport:

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 kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane |

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2015 alusel:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)

- 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 keskkonnavalised 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

Erisätted inimestele või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavet kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskiennetusmeetmed.

Muud õigusaktid:

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

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökemikaalide 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:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

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

PENOSIL General Silicone

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

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:

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust
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
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
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 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel seedeelundkonnaga

Klassifitseerimise kord:

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod
Skin Sens. 1B: 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.

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 Tsiviillennundusorganisatsioon
-KHT:Keemiline hapnikutarve
-BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve
-BCF: biokontsentratsioon 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 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 ohutuskaardi nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-