


Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1 Идентификатори на продукта :** PENOSIL Premium Greenhouse Silicone
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**  
Подходящи употреби: Уплътнител  
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този епиграф или в епиграф 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :** KRIMELTE OÜ  
Suur-Paala 10  
13916 Tallinn - Estonia  
Тел.: +372 605 9300 -  
Факс: +372 605 9315  
sds@krimelte.com  
www.krimelte.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :**

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**  
Заради наличието на активна съставка е установено, че има опасност за дихателния тракт при вдишване, която може да бъде избегната (опасността възниква при обработката на содиевия додецил фосфат)  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412  
Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация, категория 1, H317
- 2.2 Елементите на етикета:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
**Внимание**  
  
**Предупреждения за опасност:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект  
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция  
**Препоръки за безопасност:**  
P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта  
P102: Да се съхранява извън обсега на деца  
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода  
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с действащото законодателство за обработка на отпадъците.  
**Допълнителна информация:**  
EUN208: Съдържа N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Trimethoxy(methyl)silane. Може да предизвика алергична реакция  
**Вещества, които допринасят за класифицирането**  
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime
- 2.3 Други опасности:**  
Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължава)

#### 3.1 Вещества:

Не е приложимо

#### 3.2 Смеси:

**Химическо описание:** Смес на база полимери, дисперсанти и органични съединения

#### Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (EO) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: Не е приложимо EC: 920-107-4 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119453414-43-XXXX	Регламент 1272/2008	<b>Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b> Asp. Tox. 1: H304 - Опасно	Самостоятелно 10 - <20 %
CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119970560-38-XXXX	Регламент 1272/2008	<b>Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidene)trioxime</b> Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	Самостоятелно 2,5 - <5 %
CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119970215-39-XXXX	Регламент 1272/2008	<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine</b> Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	Самостоятелно 0,1 - <1 %
CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119517436-40-XXXX	Регламент 1272/2008	<b>Trimethoxy(methyl)silane</b> Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	Самостоятелно 0,1 - <1 %
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Регламент 1272/2008	<b>толуен</b> Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Опасно	ATP CLP00 <0,1 %
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 Index: Не е приложимо REACH: Не е приложимо	Регламент 1272/2008	<b>4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	Самостоятелно <0,1 %

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 8, 11, 12, 15 и 16.

### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

##### При вдишване:

Възможността да се вдиша е на практика нулева, но в случай на симптоми:

Този продукт не е класифициран като опасен чрез вдишване, обаче, се препоръчва в случай на интоксикационни симптоми лицето, което е засегнато да се изведе от зоната на излагане, да му се осигури чист въздух и да се остави в покой. Потърсете медицинска помощ ако симптомите продължават.

##### При контакт с кожата:

Този продукт не е класифициран като опасен при контакт с кожата. Въпреки това, в случай на контакт с кожата се препоръчва да се отстранят замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете изобилно с душ със студена вода и неутрален сапун засегнатото лице. В случай на сериозна реакция се консултирайте с лекар.

##### При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължава)

#### Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

Острите и последващи ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение :

Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Пожарогасителни средства:

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба, съдържа невъзпламеними вещества. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е да не използвате чешмяна вода за гасене.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимално изискуеми средства за случай на пожар (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

#### Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Унищожете всички възпламеними източници. В случай на пожар, замразете всички съдове за съхранение на продукти, уязвими на възпламеняване, взрив или експлозия от разширяващи се пари на кипяща течност, които може да възникнат в резултат от високи температури. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожара, във водна среда.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

#### 6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

##### A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Унищожете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

##### B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Избягвайте изпаряването на продукта, тъй като съдържа възпламеними вещества, които могат да образуват възпламеними изпарения /въздушни смеси в присъствието на възпламеними източници. Контролирайте възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Избягвайте пулверизиране. Вижте Раздел 10 за условия и материали, които трябва да бъдат избягвани.

##### C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

##### D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

##### A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 °C

максимална температура: 30 °C

температура:

##### B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакта с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

Област на приложение на продукта е описано в Technical Data Sheet (TDS).

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда (НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда	
	8 часа	15 min
толуен CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	192 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>
	Година	2015

#### DNEL (Работниците):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	0,988 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	5 mg/kg	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	35,3 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Trimethoxy(methyl)silane CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	6,6 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	47 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/ЕО (REACH), 453/2010/ЕО, 2015/830/ЕУ

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
толуен CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	384 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	17 mg/kg	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Trimethoxy(methyl)silane CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,42 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	132 mg/kg	Ирелевантно	2,9 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	353 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	10 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
толуен CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	8,13 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	226 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>

#### PNES:


Идентификация				
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	STP	10 mg/L	сладка вода	0,26 mg/L
	под	0,05 mg/kg	солена вода	0,026 mg/L
	периодичен	0,12 mg/L	утайка (сладка вода)	1,02 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,102 mg/kg
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	STP	25 mg/L	сладка вода	0,062 mg/L
	под	0,0085 mg/kg	солена вода	0,0062 mg/L
	периодичен	0,62 mg/L	утайка (сладка вода)	0,22 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,022 mg/kg
толуен CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	сладка вода	0,68 mg/L
	под	2,89 mg/kg	солена вода	0,68 mg/L
	периодичен	0,68 mg/L	утайка (сладка вода)	16,39 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	16,39 mg/kg

### 8.2 Контрол на експозицията:

А.- Общи мерки за сигурност и хигиена на работното място:

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 89/686/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

В.- Защита на дихателните пътища

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетирание	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове и пари		EN 405:2001+A1:2009	Респиратор за газове и пари

С.- Специфична защита на ръцете

- Продължава на следващата страница -



Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни ръкавици срещу незначителни рискове			Сменете ръкавиците при признаци на нарушаване на повърхността им. За дълги периоди на излагане на въздействието на продукта при професионална / промишлена употреба е препоръчително да се използват ръкавици CE III, съгласно EN 420 и EN 374

#### D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила срещу разпръскване на течности		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Панорамни очила срещу разпръскване на течности

#### E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло			Работно облекло
	Работни обувки срещу подхлъзване		EN ISO 20347:2012	Работни обувки срещу подхлъзване

#### F.- Допълнителни мерки

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

#### Контроли на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

#### Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка): 18,45 тегловен процент  
Концентрация на ЛОС в 20 °C: Ирелевантно  
Средно въглеродно число: 12,85  
Средно молекулно тегло: 188,9 g/mol

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

#### Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Паста
Цвят:	Не е налично
мирис:	Не е налично

#### Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	241 °C
налягане на парите 20 °C:	22 Pa
налягане на парите 50 °C:	140 Pa (0 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

#### Описание на продукта:

плътност 20 °C:	Ирелевантно *
относителна плътност 20 °C:	0,99
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	>20,5 cSt
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

#### Запалимост:

Точка на възпламеняване:	Не е запалим (>60 °C)
температура на самозапалване:	235 °C
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

#### 9.2 Друга информация:

Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

#### 10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции :

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължава)

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Използвайте предпазливо	Използвайте предпазливо	Неприложим

#### 10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Неприложим	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, и като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), въглероден окис и други органични съединения.

### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

##### Опасни последици за здравето:

Повтаряща се, продължителна или при по-високи концентрации експозиция, отколкото тези, които са установени чрез пределно допустимата експозиция на работното място може да доведе до неблагоприятни здравни ефекти, в зависимост от начина на експозиция:

A- Поглъщане:

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.

B- Инхалация:

Заради наличието на активна съставка е установено, че има опасност за дихателния тракт при вдишване, която може да бъде избегната (опасността възниква при обработката на натриевия додецил фосфат)

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

C- Контакт с кожата и очите:

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при контакт с кожата. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Контакт с очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при контакт с кожата. За повече информация, вижте Раздел 3.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Продължава на следващата страница -



Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.
- F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:  
- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, които са определени като опасни поради повторяеми експлозии. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, които са определени като опасни поради повторяеми експлозии. За повече информация, вижте Раздел 3.
- H- Опасност при вдишване:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

#### допълнителна информация:

Ирелевантно

#### Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	орална LD50	2413 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	
толуен CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	орална LD50	5580 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	12124 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване	28,1 mg/L (4 h)	Плъх
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	орална LD50	756 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	680 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	Ирелевантно	

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация, отнасяща се до екотоксикологичните свойства на самата смес не е на разположение

#### 12.1 Токсичност :

Идентификация	остра токсичност		Вид	Вид
	LC50	EC50		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LC50	597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Риба
	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло
толуен CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Риба
	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	LC50	0,0027 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	0,0047 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Ракообразно
	EC50	0,032 mg/L (120 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло

#### 12.2 Устойчивост и разградимост:

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	39 %
толуен CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	БПК5	2.5 g O2/g	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %

#### 12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
толуен CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	Log Pow	2,73
	потенциал(ен)	Ниско

#### 12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
толуен CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Кос	178	Хенри	6,728E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	27930 N/m (25 °C)	влажен под	да

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Не е приложимо

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
08 04 09*	отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	опасно

#### Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Токсични за околната среда

#### Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/EO). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/EC), в случай че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

#### Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/EO, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/EC  
Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2015 и RID, 2015:

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)

**14.1 Номер по списъка на ООН:** Ирелевантно

**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** Ирелевантно

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** Ирелевантно

Етикети: Ирелевантно

**14.4 Опаковъчна група :** Ирелевантно

**14.5 Опасно за околната среда:** Не

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Специални разпоредби: Ирелевантно

Ограничителен код в тунел: Ирелевантно

физико-химични свойства: вж. параграф 9

ограничени количества: Ирелевантно

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

#### Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 37-14:

**14.1 Номер по списъка на ООН:** Ирелевантно

**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** Ирелевантно

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** Ирелевантно

Етикети: Ирелевантно

**14.4 Опаковъчна група :** Ирелевантно

**14.5 Опасно за околната среда:** Не

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Специални разпоредби: Ирелевантно

EmS кодове:

физико-химични свойства: вж. параграф 9

ограничени количества: Ирелевантно

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

#### Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2015:

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)

<b>14.1 Номер по списъка на ООН:</b>	Ирелевантно
<b>14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :</b>	Ирелевантно
<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	Ирелевантно
Етикети:	Ирелевантно
<b>14.4 Опаковъчна група :</b>	Ирелевантно
<b>14.5 Опасно за околната среда:</b>	Не
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	
физико-химични свойства:	вж. параграф 9
<b>14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:</b>	Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

#### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Регламент (ЕО) № 528/2012: съдържа консервант за запазване на първоначалните характеристики на обработеното изделие

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (Продуктов тип 7, 8, 9, 10, 11, 21)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

#### Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH):

Ирелевантно

#### Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

#### Други законодателства:

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Приета с пмс № 238 от 28.09.2012 г. Обн. Дв. Бр.76 от 5 октомври 2012г.

НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., обн., ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

#### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

#### **Законодателство, приложимо към информационните листове за безопасност:**

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (EO) № 1907/2006 (Регламент (EO) № 453/2010, Регламент (EO) № 2015/830)

#### **Модификации, относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:**

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ :

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

Регламент № 1272/2008 (CLP):

- Препоръки за безопасност

#### **Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:**

H317: Може да причини алергична кожна реакция  
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

#### **Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:**

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

#### **Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H311 - Токсичен при контакт с кожата  
Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане  
Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми  
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект  
Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища  
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите  
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите  
Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари  
Repr. 2: H361d - Предполага се, че уврежда плода.  
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите  
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата  
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция  
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция  
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

#### **Процедура за класифициране:**

Skin Sens. 1: Изчислителен метод  
Aquatic Chronic 3: Изчислителен метод

#### **Съвети свързани с обучението:**

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирването на продукта.

#### **Основни библиографски източници:**

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

#### **Съкращения и ахроними:**

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

- ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
- IMDG: Морски международен код за опасни товари
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация
- DQO: Химическо търсене на кислород
- DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
- BCF: фактор на биоконцентрация
- DL50: смъртоносна доза 50
- CL50: смъртоносна концентрация 50
- EC50: ефективна концентрация 50
- Log POW: логаритъм коефициент деление октанол-вода
- Кос: коефициент на деление на органичен въглерод

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -