

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

### 1.NODAĻA: ĶĪMISKĀS PRODUKCIJAS IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU VAI PIEGĀDĀTĀJU

- 1.1. **Produkcijas nosaukums:** PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant
- 1.2. **Lietošana:**  
Atbilstošie izmantošanas veidi: Pildviela  
Neatbilstoši izmantošanas veidi: Jebkurš izmantošanas veids, kas nav norādīts šajā sadaļā vai 7.3.sadaļā
- 1.3. **Uzņēmums:** KRIMELTE OÜ  
Suur-Paala 10  
13916 Tallinn - Estonia  
Tel +372 605 9300  
Fax + 372 605 9315  
[sds@krimelte.com](mailto:sds@krimelte.com)  
[www.krimelte.com](http://www.krimelte.com)
- 1.4. **Informācija ārkārtas gadījumos:** 112

### 2.NODAĻA: BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA

#### 2.1. Klasifikācija:

Ir vērts ņemt vērā, ka saistībā ar aktīvās vielas iekļaušanu matricā, pēc novērtējuma, produkts, to ielpojot var arī nebūt elpceļiem bīstams (šis kritērijs tiek noteikt katras drošības pases izstrādāšanas procesā).

#### Reglaments Nr.1272/2008 (CLP):

Šī produkcija klasificēta saskaņā ar Ķīmisku vielu un maisījumu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas reglamentu Nr.1272/2008 (Reglaments CLP).

Aquatic Chronic 3: Ķīmiskas vielas, kurām piemīt hronisks toksiskums attiecība uz ūdens vidi, 3. klase, H412

Eye Dam. 1: Ķīmiskā produkcija, izraisa nopietnus acu bojājumus, 1.klase, H318

Skin Irrit. 2: Ķīmiskā produkcija, izraisa ādas kairinājumu, 2.klase, H315

#### 2.2. Marķēšanas elementi:

#### Reglaments Nr.1272/2008 (CLP):

Bīstami



#### Īss bīstamības raksturojums:

Aquatic Chronic 3: H412 – Ar ilgstošām sekām kaitīgs ūdens organismiem

Eye Dam. 1: H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus

Skin Irrit. 2: H315 – Izraisa ādas kairinājumu

#### Piesardzības pasākumi:

P101: Ja nepieciešama ārsta rekomendācija: uzrādīt produkta iepakojumu vai marķējuma zīmi.

P102: Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

P280:Lietot aizsargcimdus/ līdzekļus acu aizsardzībai

P302+P352: NONĀKOT UZ ĀDAS: Skalot ar lielu daudzumu ūdens

P305+P351+P338: Nokļūstot acīs: vairākas minūtes rūpīgi skalot acis ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja jūs tādas lietojat un ja tas ir viegli izdarāms. Turpināt acu skalošanu.

P501: Iznīcināt saturu/konteineru saskaņā ar spēkā esošo atlikumu pārstrādes likumdošanu

#### Vielas, pēc kurām tiek veikta klasifikācija

Methylsilanetriyl triacetate; Propyltriacetoxysilane

#### 2.3. Citi bīstamības veidi:

Netiek pielietots

### 3.NODAĻA: SASTĀVS (INFORMĀCIJA PAR KOMPONENTIEM)

#### 3.1. Viela:

Netiek pielietots

#### 3.2. Maisījums:



**Ķīmiskais apraksts:** Maisījums uz polimēru, disperģētājielvielu un organisko savienojumu pamata

#### Bīstamie komponenti:

Saskaņā ar Reglamenta (EC) Nr.1907/2006 (3.punkts) Pielikumu II, šī maisījuma sastāvā ietilpst šādi bīstami komponenti:

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

3.NODAĻA: SASTĀVS (INFORMĀCIJA PAR KOMPONENTIEM) (turpinājums)			
Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija		Konc.
CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 Index: Netiek pielietots REACH: 01-2119962266-32-XXXX	<b>Methylsilanetriyl triacetate</b> Patst. klasif.		1-<2, 5 % 
	Reglaments 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314 – Bīstami	
CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 Index: Netiek pielietots REACH: Netiek pielietots	<b>Propyltriacetoxysilane</b> Netiek klasif.		1 - < 2,5%
	Reglaments 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 – Bīstami	
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 Index: Netiek pielietots REACH: Netiek pielietots	<b>4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> Patst. klasif.		<0, 1 % 
	Reglaments 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 – Bīstami	
Detalizētāka informācija par ķīmisko vielu bīstamību atrodama 8.,11.,12.,15. un 16.nodaļā.			

### 4.NODAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1. Vispārīgi norādījumi:

Saindēšanās simptomi var parādīties brīdi pēc kaitīgās vielas iedarbības. Tāpēc šaubu gadījumā, ķīmiskās produkcijas tiešas iedarbības vai ilgstoša nespēka gadījumā ir jāvērsas pēc ārsta palīdzības.

#### ieelpojot:

Iespējama nokļūt elpošanas orgānos praktiski nepastāv, tomēr, simptomu parādīšanās gadījumā:

Šī ķīmiskā produkcija nesatur vielas, kas ieelpojot ir klasificētas kā bīstamas. tomēr, simptomu parādīšanās gadījumā ir nepieciešams iznest cietušo no iedarbības zonas svaigā gaisā. Ilgstošu simptomu vai stāvokļa pasliktināšanās gadījumā nepieciešams vērsties pēc ārsta palīdzības.

#### Iedarbojoties uz ādu:

Satur vielas, kas aktīvi reaģē ar ūdeni. Noņemot netīro apģērbu un apavus, nomazgāt bojāto ādas laukumu. Būtiska bojājuma gadījumā nepieciešams vērsties pie ārsta. Ja maisījums izraisījis apdegumus vai apsaldējumus, nedrīkst vilkt nost drēbes, jo tas var pasliktināt bojātā laukuma stāvokli, pie kura varēja pielipt apģērbs. Nedrīkst caurdurt uz ādas izveidojošos pūšļus, jo tas palielina infekcijas iekļūšanas bīstamību.

#### Nokļūstot acīs:

Skalot acis lielā vēsa ūdens daudzumā vismaz 15 minūtes. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem ar nosacījumu, ka tās nav pielipušas pie acīm (šajā gadījumā izņemšana var savainot acis). Jebkurā gadījumā pēc skalošanas nepieciešams pēc iespējas drīzāk vērsties pie ārsta ar ķīmiskās produkcijas drošības pasi.

#### Norijot/ieelpojot:

Vērsties pēc neatliekamās medicīniskās palīdzības, uzrādīt ārstam ķīmiskās produkcijas pasi. Neizraisīt vemšanu. Vemjot, galvu liekt uz priekšu, lai izvairītos no vemekļu iekļūšanas elpošanas ceļos. Noguldīt cietušo. Izskalot muti un rīkli, jo tie varēja tikt bojāti, vielas norīšanas laikā.

#### 4.2. Galvenie akūtie simptomi un ilglaicīgās sekas:

2. un 11. punktā norādītie akūtie un attālinātie efekti.

#### 4.3. Norādījumi par neatliekamo medicīnisko palīdzību un neatliekamiem speciāliem pasākumiem:

Netiek pielietots

### 5.NODAĻA. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIEDROŠĪBAS NODROŠINĀŠANAS PASĀKUMI UN LĪDZEKĻI

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

UZMANĪBU! Satur vielas, kas aktīvi reaģē ar ūdeni. AIZLIEGTS IZMANTOT ŪDENI, KĀ UGUNSGRĒKA DZĒŠANAS LĪDZEKĻI. Vēlams izmantot pulverveida universālo ugunsdzēsamo aparātu (pulveris ABC), tāpat var izmantot gaisa – putu ugunsdzēsamo aparātu vai ogļskābes ugunsdzēsamo aparātu (CO2). Dzēšanai NAV REKOMENDĒJAMS izmantot ūdens strūklu.

#### 5.2. Specifiskie bīstamības veidi:

Satur vielas, kuras aktīvi reaģē ar ūdeni.

#### 5.3. Speciālās ugunsdrošības aizsardzības metodes:

Atkarībā no ugunsgrēka platības personālam var noderēt pilns aizsargtērpa komplekts un autonomas elpošanas aparāts. Jābūt

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

minimālajam nepieciešamajam glābšanas aprīkojuma vai līdzekļu skaitam (ugunsizturīgas segas, pārnēsājama aptieciņa utt.) saskaņā ar Direktīvu EC 89/654/EC.

### Papildus norādījumi:

Ārkārtas situācijās darboties saskaņā ar iekšējo rīcības plānu un avāriju un citu ārkārtas situāciju likvidēšanas norādījumiem. Neitralizēt visus uzliesmošanas avotus. Ugunsgrēka situācijā atdzēsēt tvertnes un rezervuārus ar produkciju, kas rada aizdegšanās, sprādziena vai verdoša šķidrums sprādziena briesmas tvaiku izplešanās gadījumā paaugstinātās temperatūras iedarbībā. Nepieļaut līdzekļu, kas tiek izmantoti ugunsgrēka dzēšanā, nokļūšanu ūdens vidē.

## 6.NODAĻA. AVĀRIJAS UN ĀRKĀRTAS SITUĀCIJU UN TO SEKU LIKVIDĒŠANAS UN NOVĒRŠANAS PASĀKUMI

### 6.1. Personīgās drošības nodrošināšanas pasākumi:

IZVAIRĪTIES NO SASKARES AR ŪDENI. Novērst noplūdi, ar noteikumu, ka personas, kas veic šo uzdevumu nav pakļautas papildus briesmām. Veikt zonas evakuāciju un nepieļaut personu atrašanos tajā bez aizsardzības līdzekļiem. Pastāvot iespējamam kontaktam ar izlijušo vielu, obligāti izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus (skat. 8.nodaļu). Pirmām kārtām **apturēt** uzliesmojošas vielas tvaiks-gaiss rašanos, izmantojot ventilāciju vai internās piedevas. Neitralizēt visus aizdegšanās avotus. Ar visu vadošo virsmu, uz kurām var izveidoties statistiskā elektrība, apvienošanu, novērts elektrostatisks lādiņu, pārliecināties par to, ka aprīkojums ir iezemēts.

### 6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:

Pielikt visas pūles, lai izvairītos no vielas nokļūšanas ūdens vidē. Absorbētā produkcija ir pareizi jāuzglabā hermētiski noslēgtās tvertnēs. Gadījumā, ja notiek iedarbība uz iedzīvotājiem vai apkārtējo vidi, jāinformē kompetentas iestādes.

### 6.3. Uzkopšanas metodes:

AIZLIEGTS IZMANTOT ŪDENI ATTĪRĪŠANAI.

Absorbēt produkciju ar smilšu vai inerta absorbenta palīdzību un novietot drošā vietā. Absorbējai neizmantot zāgskaidas un citus uzliesmojošus absorbentus. Informācija par likvidēšanu atrodama 13.nodaļā.

### 6.4. Atsauces uz citām nodaļām:

Skat. 8. un 13.nodaļu.

## 7.NODAĻA. ĶĪMISKĀS PRODUKCIJAS UZGLABĀŠANAS NOTEIKUMI UN RĪCĪBA AR TO IEKRAUŠANAS/IZKRAUŠANAS DARBOS

### 7.1. Piesardzības pasākumi, apejoties ar to:

A. –Drošas apiešanās rekomendācijas

Ievērot spēkā esošās likumdošanas prasības par nelaimes gadījumu novēršanu ražošanā. Tvertnēm ir jābūt hermētiski aizvērtām. Kontrolēt izlieto un pāri palikušo produkciju, likvidējot to drošos veidos (6.nodaļa). Nepieļaut šķidrums patvaļīgu iztecēšanu no tvertnes. Darba zonā ar bīstamām vielām uzturēt tīrību un kārtību.

B. – Tehniskās rekomendācijas ugunsdrošības un sprādziendrošības nodrošināšanai.

Nepieļaut vielas iztvaikošanu un tās saskari ar ūdeni, jo aizdegšanās avotu klātbūtnes gadījumā, var izveidoties uzliesmojošs maisījums tvaika / gaisa. Nodrošināt pilnīgu uzliesmojošo avotu neesamību (mobilo telefonu, dzirksteļu, u.t.t.), pārliet lēnām, lai novērstu elektrostatisks lādiņu. Nepieļaut izšļakstīšanu un izsmidzināšanu. 10.nodaļā aprakstīti nosacījumi un materiāli, no kuriem jāizvairās.

C. – Tehniskās rekomendācijas ergonomiskās un toksiskās bīstamības novēršanai.

Darba laikā ar produkciju nelietot ēdienu un dzērienus, pēc darba beigām nomazgāt rokas ar piemērotiem mazgāšanas līdzekļiem.

D. – Tehniskās rekomendācijas apkārtējās vides aizsardzības nodrošināšanai.

Tā kā darbā ar produkciju pastāv apkārtējās vides piesārņošanas draudi, rekomendējams strādāt ar to zonā, kas aprīkota ar nepieciešamajām kontroles sistēmām, kas kontrolē produkcijas avārijas izliešanu, un absorbējošiem materiāliem, kam jāatrodas netālu.

### 7.2. Glabāšanas nosacījumi:

A. – Inženieriskie drošības pasākumi uzglabāšanas laikā

Min. temperatūra: 5°C

Maks. temperatūra: 30°C

B. – Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Nepieļaut siltuma, radiācijas, statiskās elektrības iedarbību un kontaktu ar pārtikas produktiem.

Papildus informācija atrodama 10.5.sadaļā.

### 7.3. Īpašie pielietošanas veidi:

Produkta pielietošanas jomas apraksts izklāstīts tehnisko datu lapā.

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

### 8.NODAĻA. BĪSTAMAS IEDARBĪBAS KONTROLES LĪDZEKĻI UN INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

#### 8.1. Maksimāli pieļaujamā koncentrācija darba zonā:

Vielas, kuru pieļaujamā koncentrācija ir jākontrolē darba zonā (KF Galvenā valsts sanitārā ārsta lēmums Nr.76 no 30.04.2003. (16.09.2013. red.) „Par HN ieviešanu darbībā”2.2.5.1313-03”):

Maksimāli pieļaujamā vielu, kas ir sastāvā, koncentrācija darba vietā nav noskaidrota.

#### DNEL (Darba):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilglaicīga iedarbība	
		Systemic	Vietējie	Systemic	Vietējie
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Perorāli	Netiek pielietots	Netiek pielietots	Netiek pielietots	Netiek pielietots
	Caur ādu	14,5 mg/kg	Netiek pielietots	14,5 mg/kg	Netiek pielietots
	Inhalācijas	25 mg/m <sup>3</sup>	31 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>	31 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Iedzīvotāju):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilglaicīga iedarbība	
		Systemic	Vietējie	Systemic	Vietējie
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Perorāli	1 mg/kg	Netiek pielietots	1 mg/kg	Netiek pielietots
	Caur ādu	7,2 mg/kg	Netiek pielietots	7,2 mg/kg	Netiek pielietots
	Inhalācijas	6,3 mg/m <sup>3</sup>	5,1 mg/m <sup>3</sup>	6,3 mg/m <sup>3</sup>	5,1 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identifikācija				
	Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	STP	10 mg/L	Saldūdens
Augsne		0,145 mg/kg	Jūras ūdens	0,1 mg/L
Par pārtraukumiem		10 mg/L	Nogulsnes (Saldūdens)	3,4 mg/kg
Perorāli		Netiek pielietots	Nogulsnes (Jūras ūdens)	0,34 mg/kg

#### 8.2. KONTROLE PĀR IEDARBĪBU DARBA ZONĀ:



A. – Vispārīgie drošības tehnikas un darba higiēnas pasākumi

Nelaimes gadījumu novēršanai tiek rekomendēts izmantot elementārus individuālās aizsardzības līdzekļus ar marķējuma zīmi CE. Papildus informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (glabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, apkalpošanu, aizsardzības klasi utt.) varat atrast ražotāja informatīvajā lapā. Šī punkta norādījumi attiecas uz neatšķaidītu produktu. Produkta atšķaidīšanas gadījumā drošības pasākumi var atšķirties atkarībā no atšķaidīšanas, izmantošanas pakāpes, pielietošanas veida u.tml. Lai noteiktu, vai nepieciešamas avārijas dušas un (vai) strūklakas, tiek ņemtas vērā ķīmiskās produkcijas uzglabāšanas prasības katrā konkrētā gadījumā. Papildus informāciju skat. sadaļās 7.1., 7.2.

B.- Elpošanas orgānu aizsardzība.







Nav neieciešam īpaša kontrole attiecībā uz iedarbību darba zonā.

C.-Speciālā roku aizsardzība.

Zīme, kas saistīta ar drošības tehniku	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN normas	Piezīmes
 Obligāti nepieciešama roku aizsardzība	Vienreizējās izmantošanas cimdi aizsardzībai pret ķīmisko iedarbību		EN 420:2003+ A1:2009	Samainīt cimdus pirmo bijājumu pazīmju gadījumā.

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

D. – Acu un sejas aizsardzība				
Zīme, kas saistīta ar drošības tehniku	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN normas	Piezīmes
 Obligāti nepieciešama sejas aizsardzība	Panorāmās brilles pret šķidruma šļakatām		EN166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Katru dienu attīrīt un periodiski dezinficēt atbilstoši ražotāja instrukcijām.
E.- Ķermeņa aizsardzība				
Zīme, kas saistīta ar drošības tehniku	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN normas	Piezīmes
	Darba apģērbs		EN ISO 13688:2013	Nav
	Darba apavi ar pretslīdes zoli		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Nav
F.- Papildus pasākumi ārkārtas situācijās				
Ārkārtas pasākumi	Normas	Ārkārtas pasākumi	Normas	
 Avārijas duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Strūklaka acīm	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002	
<b>Iedarbības uz apkārtējo vidi kontrole</b>				
Pamatojoties uz ES likumdošanu par apkārtējās vides kontroli, rekomendējams nepieļaut vielas un tās iepakojuma nokļūšanu apkārtējā vidē. Papildus informācija atrodama sadaļā 7.1.D				
<b>Lidojošie organiskie savienojumi:</b>				
Saskaņā ar Direktīvu 2010/75/EU, šai produkcijai piemīt šādas īpašības:				
LOS (nonāksana):	0,1 % masas			
LOS blīvums 20°C temperatūrā:	Netiek pielietots			
Vidējais oglekļa atomu skaits:	4			
Vidējā molekulārā masa:	102,1 g/mol			

### 9.NODAĻA. FIZISKI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

#### 9.1. Informācija par galvenajām fiziskajām un ķīmiskajām īpašībām:

Papildus informāciju var atrast produkta tehniskajā pasē.

##### Fiziskais stāvoklis:

Fiziskais stāvoklis 20°C temperatūrā: Šķidrums  
Ārējais izskats: Pasta  
Krāsa: Nav informācijas  
Smarža: Nav informācijas

##### Gaistamība:

Vārīšanās temperatūra atmosfēras spiediena ietekmē: 254°C  
Tvaiku spiediens 20° C temperatūrā: 126 Pa  
Tvaiku spiediens 50° C temperatūrā: 797 Pa (1 kPa)  
Iztvaikošanas rādītājs 20° C temperatūrā: Netiek pielietots \*

##### Produkcijas raksturojums:

Blīvums 20°C temperatūrā: Netiek pielietots\*  
Relatīvais blīvums 20°C temperatūrā: 1,02  
Dinamiskā viskozitāte 20°C temperatūrā: Netiek pielietots\*

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

Kinematiskā viskozitāte 20°C temperatūrā:	Netiek pielietots*
Kinematiskā viskozitāte 40°C temperatūrā:	>20,5 cSt
Konc.:	Netiek pielietots*
Ūdenraža rādītājs:	Netiek pielietots*
Tvaiku blīvums 20°C temperatūrā:	Netiek pielietots*
P-oktanola/ūdens sadales koeficients 20°C temperatūrā:	Netiek pielietots*
Šķīdība ūdenī 20°C temperatūrā:	Netiek pielietots*
Šķīdības īpašības:	Netiek pielietots*
Sadalīšanās temperatūra:	Netiek pielietots*
Kušanas temperatūra:	Netiek pielietots*
Spiediens konteinerā:	Netiek pielietots*
<b>Aizdeģšanās spēja:</b>	
Aizdeģšanās temperatūra:	Nedegoša viela (>60°C)
Pašaiizdeģšanās temperatūra:	316°C
Zemākā aizdegšanās koncentrācijas robeža:	Netiek pielietots*
Augstākā aizdegšanās koncentrācijas robeža:	Netiek pielietots*
<b>9.2. Papildus informācija:</b>	
Virsmas spiediens 20°C temperatūrā:	Netiek pielietots*
Lūšanas koeficients:	Netiek pielietots*

\*nav pielietojams attiecībā uz produkta raksturojumu, nav sniegta specifiska informācija par bīstamību.

### 10.NODAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

#### 10.1. Ķīmiskā aktivitāte:

Izpildot tehniskās prasības attiecībā pret ķīmiskās produkcijas uzglabāšanu, bīstamas reakcijas nav paredzētas. Skat. 7.nodaļu.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabila viela, ja tiek ievēroti rekomendētie lietošanas, darba un uzglabāšanas nosacījumi.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Ievērojot pieprasītos nosacījumus, nav paredzamas bīstamas reakcijas, kas izraisītu pārmērīgi paaugstinātu spiedienu vai temperatūru.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Tiek pielietoti apstrādei un uzglabāšanai istabas temperatūrā:

Triecienu un berze	Kontakts ar gaisu	Uzkaršana	Sauļainā gaisma	Mitrums
Netiek pielietots	Netiek pielietots	Netiek pielietots	Netiek pielietots	Piesardzības pasākumi

#### 10.5. Nesavietojamas vielas/ materiāli:

Skābes	Ūdens	Materiāli, kas veicina aizdegšanos	Degoši materiāli	Citi
Netiek pielietots	Netiek pielietots	Izvairīties no tieša kontakta	Netiek pielietots	Netiek pielietots

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Informāciju par sadalīšanās produktiem skat. sadaļās 10.3, 10.4., 10.5. Noteiktos apstākļos sadalīšanās procesā var izdalīties jaukti ķīmisku vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa oksīds un citi organiski savienojumi.

### 11.NODAĻA. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

#### 11.1. Informācija par produkciju:

Nav pieejama precīza informācija par vielu maisījumu toksiskumu kopumā.

#### Bīstami veselībai:

Ja pastāv atkārtota, ilglaicīga iedarbība vai tiek pārsniegta maksimālā pieļaujamā koncentrācija darba zonā, tas var atstāt kaitīgu ietekmi uz veselību atkarībā no iekļūšanas veida organismā:

A.- Norijot:

- Akūti toksisks: norīšanas gadījuma produkcija nav klasificēta kā bīstama, ar akūtām, neatgriezeniskām vai hroniskām sekām. Tajā pašā laikā, produkcija satur vielas, kas klasificējamās kā toksiskas norīšanas gadījumos. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.
- Korozija/Kairinājums: Produkcijas liela daudzuma norīšana var izraisīt balsenes kairinājumu, sāpes vēderā, slikta dūša un vemšanu.

B.- Ieelpojot:

Ir vērts ņemt vērā, ka saistībā ar aktīvās vielas iekļaušanu matricā, pēc novērtējuma, produkts, to ieelpojot var arī nebūt elpceļiem bīstams (šis kritērijs tiek noteikt katras drošības pases izstrādāšanas procesā).

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akūti toksisks: ieelpošanas gadījuma produkcija nav klasificēta kā bīstama, ar akūtām, neatgriezeniskām vai hroniskām sekām un nesatur vielas, kas klasificējamas kā inhalācijai toksiskas. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</li> <li>- Korozija/Kairinājums: Pēc esošajām īpašībām produkcija nav klasificēta kā bīstama, tomēr, tā satur vielas, kas pēc to īpašībām klasificējamas, kā bīstamas. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</li> </ul> <p>C.-Iedarbojoties uz ādu un nokļūstot acīs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nokļūstot uz ādas: Pēc kontakta ar ādu, izraisa ādas iekaisumu.</li> <li>- Nokļūstot acīs: Nokļūstot acīs izraisa nopietnus bojājumus.</li> </ul> <p>D.- Kancerogēna, mutagēna ietekme vai reproduktīvais toksiskums:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kancerogēna: produkcija nav klasificēta kā bīstama kancerogēna viela, ar mutagēnu darbību vai reproduktīvi toksiska un nesatur vielas, kuras ir bīstamas, un kurām piemīt iepriekš minētās sekas. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</li> <li>- Mutagēna: Pēc šīs īpašības produkcija nav klasificēta kā bīstama, jo nesatur vielas, kas, saskaņā ar šo īpašību, būtu kvalificējamas kā bīstamas. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</li> <li>- Toksiska reproduktīvai sistēmai: Pēc šīs īpašības produkcija nav klasificēta kā bīstama, tomēr tā satur vielas, kas pēc šīs īpašības ir klasificētas kā bīstamas. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</li> </ul> <p>E.-Sensibilizējoša iedarbība:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respiratora: produkcija nav klasificēta kā bīstama ar sensibilizējošu iedarbību un nesatur vielas, kuras ir bīstamas vai kurām piemīt sensibilizējoša iedarbība. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</li> <li>- Ādas: produkcija nav klasificēta kā bīstama ar sensibilizējošu iedarbību. Tajā pašā laikā, produkcija satur vielas, kas klasificējamas kā bīstamas, un kurām piemīt sensibilizējoša iedarbība. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</li> </ul> <p>F.- Specifisks toksiskums, kas nodara bojājumus atsevišķiem orgāniem un sistēmām (iedarbojoties vairākkārt): produkcija nav klasificēta kā bīstama kancerogēna viela, ar mutagēnu darbību vai reproduktīvi toksiska un nesatur vielas, kuras ir bīstamas, un kurām piemīt iepriekš minētās sekas. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</p> <p>G.-Specifisks toksiskums, kas nodara bojājumus atsevišķiem orgāniem un sistēmām (iedarbojoties vairākkārt): Specifisks toksiskums, kas nodara bojājumus atsevišķiem orgāniem un sistēmām (iedarbojoties vairākkārt):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- produkcija nav klasificēta kā bīstama kancerogēna viela, ar mutagēnu darbību vai reproduktīvi toksiska un nesatur vielas, kuras ir bīstamas, un kurām piemīt iepriekš minētās sekas. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</li> <li>- Āda: Pēc šīs īpašības produkcija nav klasificēta kā bīstama, jo nesatur vielas, kas, saskaņā ar šo īpašību, būtu kvalificējamas kā bīstamas. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</li> </ul> <p>H.-Viela, kas ir toksiska, ieelpojot: Pēc šīs īpašības produkcija nav klasificēta kā bīstama, jo nesatur vielas, kas, saskaņā ar šo īpašību, būtu kvalificējamas kā bīstamas. Papildus informāciju skat. 3.nodaļā.</p> <p><b>Papildus informācija:</b> Netiek pielietota</p>
---

### 11.NODAĻA. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU (turpinājums)

#### Specifika informācija par vielas toksiskumu:

Identifikācija	Akūti toksiska		Dzimte
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	LD50 perorāli	1062 mg/kg	Žurka
	LD50 caur ādu	Netiek pielietots	
	LC50 inhalācijas	Netiek pielietots	
Propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	LD50 perorāli	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 caur ādu	Netiek pielietots	
	LC50 inhalācijas	Netiek pielietots	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	LD50 perorāli	756 mg/kg	Žurka
	LD50 caur ādu	680 mg/kg	Trusis
	LC50 inhalācijas	Netiek pielietots	

### 12.NODAĻA. INFORMĀCIJA PAR IETEKMI UZ APKĀRTĒJO VIDI

Nav pieejama precīza informācija par vielu maisījumu ekotoksiskumu kopumā.

#### 12.1. Specifiska informācija par ekotoksiskumu:

Identifikācija	Akūti toksiska		Veids	Dzimte
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	LC50	251 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Zivs
	EC50	Netiek pielietots		

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

	EC50	Netiek pielietots		
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	Zivs
	EC50	0,0047 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Vēžveidīgie
	EC50	0,032 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Aļģe

### 12.2. Migrācija:

Identifikācija	Sadališanās		Biosadališanās	
	Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	БПК5	Netiek pielietots	Konc.
XПК		Netiek pielietots	Periods	7 dienas
БПК5/XПК		Netiek pielietots	% biodegradējams	99 %

### 12.3. Noturīgums un sadališanās:

Identifikācija	Bioakumulācijas potenciāls	
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	BCF	
	Log POW	0,25
	Potenciāls	

### 12.4 Bioakumulācijas potenciāls:

Nav informācijas

### 12.5. Noturības, bioakumulācijas un toksiskuma novērtēšanas rezultāti:

Netiek pielietots

### 12.6. Citi nelabvēlīgas iedarbības veidi:

Nav aprakstīti

## 13.NODAĻA: REKOMENDĀCIJAS ATLIKUMU (ATLIEKU) LIKVIDĒŠANAI

### 13.1. Atlikumu apraksts un rīcības normas ar tiem:

Kods	Apraksts	Atlikumu tips (lēmums (EC) Nr.1357/2014)
08 04 09*	Hermētiķu un līmju atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas	Bīstama viela

### Atlikumu tips (Lēmums (EC) Nr.1357/2014):

HP14 Ekotoksisks

### Rīcība ar atlikumiem (iznīcināšana un utilizācija):

Nav rekomendējama to nonākšana ūdenstilpnēs. Skat. sadaļu 6.2.

### Norādījumi rīcībai ar atlikumiem:

Saskaņā ar VS 30333-2007:

Federālais likums no 24.06.1998. N 89-FZ (25.11.2013. red.) „Par ražošanas un patēriņa atlikumiem”

Federālais likums no 10.01.2002. N 7-FZ (12.03.2014. red.) „Par apkārtējās vides aizsardzību”

## 14.NODAĻA. INFORMĀCIJA, VEICOT PĀRVADĀJUMUS (TRANSPORTĒŠANU)

### Bīstamu kravu virszemes pārvadājumi:

Saskaņā ar ADR-2015 un SMGS-2015:

<b>14.1. UN numurs:</b>	Netiek pielietots
<b>14.2. Nosaukums un apraksts:</b>	Netiek pielietots
<b>14.3. Klase:</b>	Netiek pielietots
Marķējums:	Netiek pielietots
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	Netiek pielietots
<b>14.5. Bīstami apkārtējai videi:</b>	Nav
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	



Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

Speciāli noteikumi:	Netiek pielietots
Ierobežošanas kods braukšanai caur tuneļiem:	Netiek pielietots
Fiziski – ķīmiskās īpašības:	skat. sadaļu 9
LQ:	Netiek pielietots
<b>14.7. Transportēšana grēdās saskaņā ar MARPOL 73/78 Konvencijas Pielikumu II un Starptautisko kodeksu par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas:</b>	Netiek pielietots
<b>Bīstamu kravu jūras pārvadājumi:</b> Saskaņā ar CIM/ SMGS-2011:	
<b>14.1. UN numurs:</b>	Netiek pielietots
<b>14.2. Nosaukums un apraksts:</b>	Netiek pielietots
<b>14.3. Klase:</b>	Netiek pielietots
Marķējums:	Netiek pielietots
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	Netiek pielietots
<b>14.5. Bīstami apkārtējai videi:</b>	Nav
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
Speciāli noteikumi:	Netiek pielietots
EmS kods:	
Fiziski – ķīmiskās īpašības:	skat. sadaļu 9
LQ:	Netiek pielietots
<b>14.7. Transportēšana grēdās saskaņā ar MARPOL 73/78 Konvencijas Pielikumu II un Starptautisko kodeksu par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas:</b>	Netiek pielietots
<b>Bīstamu kravu gaisa pārvadājumi:</b> Saskaņā ar IATA/IKAO-2015:	
<b>14.1. UN numurs:</b>	Netiek pielietots
<b>14.2. Nosaukums un apraksts:</b>	Netiek pielietots
<b>14.3. Klase:</b>	Netiek pielietots
Marķējums:	Netiek pielietots
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	Netiek pielietots
<b>14.5. Bīstami apkārtējai videi:</b>	Nav
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
Fiziski – ķīmiskās īpašības:	skat. sadaļu 9
<b>14.7. Transportēšana grēdās saskaņā ar MARPOL 73/78 Konvencijas Pielikumu II un Starptautisko kodeksu par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas:</b>	Netiek pielietots

### 15.NODAĻA: INFORMĀCIJA PAR NACIONĀLO UN STARPTAUTISKO LIKUMDOŠANU

**15.1. Informācija par likumdošanu, kas reglamentē drošības, veselības un apkārtējās vides aizsardzības prasības:**  
Reglaments (EC) № 528/2012: satur apstrādājamā produkta sākotnējo īpašību saglabājošu konservantu. Satur 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one.  
Vielas, kas iekļautas kandidātu sarakstā iespējamai apstiprināšanai Reglamentā (EC) 1907/2006 (REACH): Netiek pielietots

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

Vielas, kas iekļautas Pielikumā XIV – REACH (autorizācijas saraksts) un spēkā esamības beigu termiņš: Netiek pielietots  
Reglaments (EC) 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni: Netiek pielietots

Aktīvās vielas, kas nav iekļautas Pielikumā I vai IA Direktīvai 98/8/EC: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (izslēgts pēc produkta tipa 6, 12)

Reglaments (EC) 649/2012, kas attiecas uz bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu: Netiek pielietots

**Dažu bīstamu vielu un maisījumu realizācijas un lietošanas ierobežojumi (Pielikums XVII, REACH):**

Netiek pielietots

**Speciālas normas, kas reglamentē cilvēka un apkārtējās vides aizsardzību:**

Rekomendējams izmantot informāciju, kas atrodama šī produkta drošības pasē, kā pamatinformāciju riska novērtēšanai vietējos apstākļos ar mērķi noteikt pasākumus, kādi nepieciešami, lai novērstu briesmas, izmantojot, uzglabājot un likvidējot šo ķīmisko produkciju.

**Cita likumdošana:**

VS P 538562010 Ķīmiskās produkcijas bīstamības klasifikācija. Vispārīgās prasības

VS P 538542010 Jauktās ķīmiskās produkcijas bīstamības klasifikācija pēc tās iedarbības uz organismu

VS P 538582010 Jauktās ķīmiskās produkcijas bīstamības klasifikācija pēc tās iedarbības uz apkārtējo vidi

VS P 538572010 Ķīmiskās produkcijas bīstamības klasifikācija pēc tās iedarbības uz apkārtējo vidi. Vispārīgie nosacījumi

Federālais likums no 24.06.1998. N 89FZ (25.11.2013. red.) „Par ražošanas un patēriņa atlikumiem”

Federālais likums no 10.01.2002. N 7FZ (12.03.2014. red.) „Par apkārtējās vides aizsardzību”

Federālais likums no 04.05.1999. N 96FZ (23.07.2013. red.) „Par atmosfēras gaisa aizsardzību”

„Krievijas Federācijas darba kodekss” no 30.12.2001. N 197FZ (02.04.2014. red.) (ar groz. un papild., stājās spēkā 13.04.2014.

KF likums no 07.02.1992. N 23001 (02.07.2013. red.) „Par patērētāju tiesību aizsardzību”

Federālais likums no 22.07.2008. N 123FZ (02.07.2013. red.) „Tehniskais reglaments par ugunsdrošības prasībām”

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Piegādātājs nav veicis pētījumus par ķīmiskās drošības novērtējumu.

#### 16.NODAĻA. PAPILDUS INFORMĀCIJA

**Likumdošana, kas reglamentē drošības pases:**

Šī drošības pase ir sastādīta saskaņā ar Reglamenta (EC) Nr.1907/2006 (Reglamenta (EC) Nr.453/2010) PIELIKUMU II „Drošības pasu sastādīšanas instrukcija”

**Izmaiņas, kas attiecas uz iepriekšējo produkta drošības pasi, kas ietekmē risku kontroles pasākumus:**

Netiek pielietots

**2.nodaļā iekļautie teksti ar juridisku ievirzi:**

H315: Izraisa ādas kairinājumu

H318: Rada nopietnus bojājumus acīm

H412: Ar ilglaicīgām sekām kaitīgs ūdens organismiem

**3.nodaļā iekļautie teksti ar juridisku ievirzi:**

Augstākminētās frāzes attiecas uz produktu kā tādu, tās ir sniegtas tikai informatīviem mērķiem un attiecas uz atsevišķiem komponentiem, kas norādīti 3.nodaļā

**Reglaments Nr.1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H311 – Toksisks nonākot saskarē ar ādu

Acute Tox. 4: H302 – Kaitīgs norijot

Aquatic Acute 1: H400 – Samērā toksisks ūdens organismiem

Aquatic Chronic1: H410 – Samērā toksisks ūdens organismiem ar ilgtermiņa sekām

Skin Corr. 1B: H314 – Izraisa nopietnus ādas apdegumus un acu kairinājumu

Skin Corr. 1C: H314 – Izraisa nopietnus ādas apdegumus un acu kairinājumu

Skin Sens. 1: H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

**Klasifikācijas procedūra:**

Skin Irrit.2: Aprēķina metode

Eye Dam. 1: Aprēķina metode

Aquatic Chronic 3: Aprēķina metode

**Padomi personāla sagatavošanai un apmācībai:**

Rekomendējams veikt personāla, kam būs jāstrādā ar šo produkciju, pamata sagatavošanu drošības tehnikas jomā, lai atvieglotu informācijas izpratni, ko satur šī drošības pase, un produkcijas marķēšanu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abreviatūras un saīsinājumi:**

ADR: Eiropas vienošanās par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija

Vielas drošības pase  
saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## PENOSIL Stop Fungi Silicone Sealant

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija  
COD: ķīmiskā vajadzība pēc skābekļa  
BOD5: bioloģiskā vajadzība pēc skābekļa 5 dienas  
BCF: biokoncentrācijas faktors  
LD50: letālā doza 50  
LC50: letālā koncentrācija 50  
EC50: efektīvā koncentrācija 50  
Log Pow: sadales koeficienta logaritms modeļu sistēmā „oktanols”-ūdens”  
Koc: organiskā oglekļa sadales koeficients  
Patst. klasif.: Patstāvīgā klasifikācija  
Netiek klasif.: Netiek klasificēts  
Konc.: Koncentrācija

Informācija, kas atrodama šajā drošības pasē, ir balstīta uz datu avotiem, tehniskām zināšanās un spēkā esošo Eiropas un nacionālo likumdošanu, kas negarantē tās ticamību. Šo informāciju nedrīkst uzskatīt par produkcijas īpašību garantiju, tā apraksta drošības nodrošināšanas prasības. Ražotājam nav zināmas, un tas nekontrolē lietotāju metodes un apstākļus darbā ar šo produkciju, un tieši lietotājs ir atbildīgs par pasākumiem, kādi nepieciešami, lai izpildītu likumdošanas prasības attiecībā uz darbībām ar ķīmisko produkciju, tās uzglabāšanu, izmantošanu un likvidēšanu. Informācija, kas atrodama šajā drošības pasē, attiecas tikai uz šo produkciju, kuru nedrīkst izmantot citiem mērķiem, kas atšķiras no norādītajiem.