

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Наименование продукции:** PENOSIL Premium Greenhouse Silicone
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: Порозополнитель
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:** KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Тел.: +372 605 9300 -
Факс: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** 112

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**
Следует принять во внимание, что в связи с включением активного вещества в матрицу, по оценкам, опасность для дыхательных путей при вдыхании продукта может отсутствовать (этот критерий преобладает в процессе разработки паспорта безопасности).
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Данная продукция классифицирована в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей №1272/2008 (Регламент CLP).
Aquatic Chronic 3: Химические вещества, обладающие хронической токсичностью для водной среды, класс 3, H412
Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, класс 1, H317
- 2.2 Элементы маркировки:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Осторожно

Краткая характеристика опасности:
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Skin Sens. 1: H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Меры предосторожности:
P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102: Держать в месте, недоступном для детей.
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
P501: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с действующим законодательством по переработке отходов
Дополнительная информация:
EUN208: Содержит N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Trimethoxy(methyl)silane. Может вызывать аллергическую реакцию
Вещества, по которым производится классификация
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime
- 2.3 Прочие виды опасности:**
Не применяется

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: Смеси на основе полимеров, диспергаторов и органических соединений

Опасные компоненты:

Согласно Приложению II Регламента (ЕС) №1907/2006 (пункт 3) в состав данной смеси входят следующие опасные компоненты:

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

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 8, 11, 12, 15 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью.

При вдыхании:

Возможность попадания в органы дыхания практически отсутствует, однако, при появлении симптомов:

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. Тем не менее, при появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. Если пострадавшему не стало лучше, запросить медицинскую помощь.

При воздействии на кожу:

Продукция не классифицирована как обладающая кожной токсичностью. Тем не менее, при контакте с кожей рекомендуется снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным моющим средством. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу.

При попадании в глаза:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

Промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

При попадании внутрь/вдыхании:

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. Уложить пострадавшего. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества.

4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:

Острые и отдаленные эффекты, указанные в пунктах 2 и 11.

4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожаров:

Невоспламеняющееся вещество при нормальных условиях хранения, обращения и применения, содержащее воспламеняющиеся ингредиенты. В случае возникновения пожара вследствие неправильного обращения, хранения или применения желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), согласно Регламенту о требованиях к средствам противопожарной защиты. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

5.3 Специальные методы противопожарной защиты:

В зависимости от масштаба пожара персоналу может понадобиться полный комплект защитной одежды и автономный дыхательный аппарат. В наличии должно быть минимально необходимое количество спасательного оборудования или средств (огнеупорные одеяла, переносная аптечка и т. д.), в соответствии с Директивой ЕС 89/654/ЕС.

Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

6.2 Меры защиты окружающей среды:

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

6.3 Методы уборки:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ (продолжение следует)

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при обращении:

А.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания жидкости из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

В.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Не допускать испарения химической продукции, так как она содержит воспламеняющиеся вещества, которые в присутствии источников возгорания могут образовать воспламеняющуюся смесь пар/воздух. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.), переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

С.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

Д.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

7.2 Условия хранения:

А.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 30 °C

В.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Дополнительная информация находится в разделе 10.5

7.3 Особые виды применения:

Описание сферы применения продукта изложено в листе технических данных.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 76 (ред. от 16.09.2013) "О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03"):

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

Идентификация	Предельно допустимые концентрации в окружающей среде		
Toluene	IOELV (8h)	50 ppm	192 mg/m ³
CAS: 108-88-3	IOELV (STEL)	100 ppm	384 mg/m ³
EC: 203-625-9	Год	2014	

DNEL (Рабочие):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	0,988 mg/m ³	Не применяется
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	5 mg/kg	Не применяется	5 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	35,3 mg/m ³	Не применяется
Trimethoxy(methyl)silane CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	6,6 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	47 mg/m ³	Не применяется
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	384 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³

DNEL (Населения):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Перорально	Не применяется	Не применяется	2,5 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	17 mg/kg	Не применяется	2,5 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	8,7 mg/m ³	Не применяется
Trimethoxy(methyl)silane CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	Перорально	Не применяется	Не применяется	0,42 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	132 mg/kg	Не применяется	2,9 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	353 mg/m ³	Не применяется	10 mg/m ³	Не применяется
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Перорально	Не применяется	Не применяется	8,13 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	226 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³

PNEC:

Идентификация			
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	STP	10 mg/L	Пресной воды
	Почвы	0,05 mg/kg	Морская вода
	Прерывистый	0,12 mg/L	Осадков (Пресной воды)
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	STP	25 mg/L	Пресной воды
	Почвы	0,0085 mg/kg	Морская вода
	Прерывистый	0,62 mg/L	Осадков (Пресной воды)
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Пресной воды
	Почвы	2,89 mg/kg	Морская вода
	Прерывистый	0,68 mg/L	Осадков (Пресной воды)
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

Для предотвращения несчастных случаев рекомендуется использовать элементарные средства индивидуальной защиты с маркировкой знаком CE. За дополнительной информацией о средствах индивидуальной защиты (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационному проспекту производителя. Указания настоящего пункта относятся к неразбавленному продукту. В случае разбавления продукта меры безопасности могут отличаться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Для определения необходимости наличия аварийных душей и/или фонтанов для глаз принимаются в расчет требования по хранению химической продукции для каждого конкретного случая. Дополнительную информацию см. в разделах 7.1 и 7.2.

B.- Защита органов дыхания.

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита органов дыхания	Респиратор фильтрующий для защиты от газов и паров		EN 405:2001+A1:2009	Заменить при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества внутри респиратора или защитной маски. Если загрязняющее вещество не имеет характерных свойств, позволяющих легко обнаружить его присутствие, рекомендуется использовать изолирующие средства защиты.

C.- Специальная защита рук.

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита рук	Перчатки для защиты от химического воздействия одноразового использования		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Заменить перчатки при первых признаках повреждения.

D.- Защита глаз и лица

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита лица	Очки панорамные для защиты от брызг жидкости		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя.

E.- Защита тела

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
	Рабочая одежда		EN ISO 13688:2013	Нет
	Рабочая обувь с противоскользящей подошвой		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Нет

F.- Дополнительные меры при ЧС

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
(продолжение следует)

Экстренные меры	Нормы	Экстренные меры	Нормы
 Аварийный душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Фонтан для глаз	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

Летучие органические соединения:

В соответствии с Директива 2010/75/EU, данная продукция обладает следующими характеристиками:

ЛОС (поступление):	18,45 % массы
Плотность ЛОС при 20 °C:	Не применяется
Среднее число атомов углерода:	12,85
Средняя молекулярная масса:	188,9 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

Физическое состояние:

Физическое состояние при 20 °C:	Жидкость
Внешний вид:	Паста
Цвет:	Информация отсутствует
Запах:	Информация отсутствует

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	241 °C
Давление пара при 20 °C:	22 Pa
Давление пара при 50 °C:	140 Pa (0 kPa)
Показатель испарения при 20 °C:	Не применяется *

Характеристики продукции:

Плотность при 20 °C:	Не применяется *
Относительная плотность при 20 °C:	0,99
Динамическая вязкость при 20 °C:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 20 °C:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 40 °C:	>20,5 cSt
Концентрация:	Не применяется *
Водородный показатель:	Не применяется *
Плотность пара при 20 °C:	Не применяется *
Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C:	Не применяется *

*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

Растворимость в воде при 20 °C: Не применяется *

Свойство растворимости: Не применяется *

Температура разложения: Не применяется *

Температура плавления: Не применяется *

Воспламеняемость:

Температура воспламенения.: Негорючее вещество (>60 °C)

Температура самовозгорания: 235 °C

Нижний концентрационный предел воспламенения: Не применяется *

Верхний концентрационный предел воспламенения: Не применяется *

9.2 Дополнительная информация:

Поверхностное давление при 20 °C: Не применяется *

Коэффициент преломления: Не применяется *

*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая активность:

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

Удар и трение	Контакт с воздухом	Нагревание	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	Меры предосторожности	Меры предосторожности	Не применяется

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

Кислоты	Вода	Материалы, поддерживающие горение	Горючие материалы	Другие
Не применяется	Не применяется	Избегать прямого контакта	Не применяется	Не применяется

10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO₂), окись углерода и другие органические соединения.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

Опасно для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

A.- При проглатывании:

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.

B- При вдыхании:

Следует принять во внимание, что в связи с включением активного вещества в матрицу, по оценкам, опасность для дыхательных путей при вдыхании продукта может отсутствовать (этот критерий преобладает в процессе разработки паспорта безопасности).

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза:

- При попадании на кожу: продукция не классифицирована как опасная при попадании на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- При попадании в глаза: продукция не классифицирована как опасная при попадании на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная с канцерогенным, мутагенным действием или репродуктивной токсичностью и не содержит веществ, классифицированных как опасные и имеющие вышеописанные последствия. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

E- Сенсибилизирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсибилизирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсибилизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.

F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):

продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Данная продукция не классифицирована как опасная при многократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при многократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожа: Данная продукция не классифицирована как опасная при многократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при многократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.

H- Вещество, токсичное при вдыхании:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

Идентификация	Острая токсичность		Род
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 перорально	5580 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	12124 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	28,1 mg/L (4 h)	Крыса
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LD50 перорально	2413 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	Не применяется	
	LC50 ингаляционно	Не применяется	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	LD50 перорально	756 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	680 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	Не применяется	

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Идентификация	Острая токсичность		Вид	Род
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LC50	597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Рыба
	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Рыба
	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
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	Рыба
	EC50	0,0047 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Ракообразное
	EC50	0,032 mg/L (120 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль

12.2 Миграция:

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	БПК5	Не применяется	Концентрация	Не применяется
	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биodeградируемый	39 %
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	БПК5	2,5 g O2/g	Концентрация	100 mg/L
	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биodeградируемый	100 %

12.3 Устойчивость и разложение:

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	Log POW	2,73
	Потенциал	Низкий

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
Toluene	Кос	178	Henry	6,728E+2 Pa·m ³ /mol
CAS: 108-88-3	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
EC: 203-625-9	Поверхностное давление	27930 N/m (25 °C)	Влажная почва	Да

12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

Код	Описание	Тип отходов (Постановление (ЕС) № 1357/2014)
08 04 09*	Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или прочие опасные вещества	Опасное вещество

Тип отходов (Постановление (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Экотоксично

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

Не рекомендуется сброс в водоемы. См. раздел 6.2.

Указания по обращению с отходами:

Согласно ГОСТ 30333-2007:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ДОПОГ-2015 и МПОГ-2015:

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Номер ООН: | Не применяется |
| 14.2 Наименование и описание: | Не применяется |
| 14.3 Класс: | Не применяется |
| Маркировка: | Не применяется |
| 14.4 Группа упаковки: | Не применяется |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

- | | |
|--|----------------|
| Специальные положения: | Не применяется |
| Код ограничения проезда через туннели: | Не применяется |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | Не применяется |

- | | |
|---|----------------|
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |
|---|----------------|

Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Номер ООН: | Не применяется |
| 14.2 Наименование и описание: | Не применяется |
| 14.3 Класс: | Не применяется |
| Маркировка: | Не применяется |
| 14.4 Группа упаковки: | Не применяется |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| Специальные положения: | Не применяется |
| Код EmS: | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | Не применяется |

- | | |
|---|----------------|
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |
|---|----------------|

Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2015:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Номер ООН: | Не применяется |
| 14.2 Наименование и описание: | Не применяется |
| 14.3 Класс: | Не применяется |
| Маркировка: | Не применяется |
| 14.4 Группа упаковки: | Не применяется |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

Регламент (ЕС) № 528/2012: содержит консервант для защиты первоначальных свойств обрабатываемого продукта. Содержит 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one .

Вещества, включенные в список кандидатов на возможное утверждение в Регламенте (ЕС) 1907/2006 (REACH): Не применяется

Вещества, включенные в Приложение XIV - REACH (список авторизации) и дата истечения срока действия: Не применяется

Регламент (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой: Не применяется

Активные вещества, которые не включены в Приложение I или IA к Директиве 98/8/EC: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (исключен по типу продукта 6, 12)

Регламент (ЕС) 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ: Не применяется

Ограничения на реализацию и применение некоторых опасных веществ и смесей (Приложение XVII, REACH):

Не применяется

Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

Другое законодательство:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)

ГОСТ Р 538562010 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ Р 538542010 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
ГОСТ Р 538582010 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
ГОСТ Р 538572010 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
Федеральный закон от 24.06.1998 N 89ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об отходах производства и потребления"
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7ФЗ (ред. от 12.03.2014) "Об охране окружающей среды"
Федеральный закон от 04.05.1999 N 96ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об охране атмосферного воздуха"
"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197ФЗ (ред. от 02.04.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.04.2014)
Закон РФ от 07.02.1992 N 23001 (ред. от 02.07.2013) "О защите прав потребителей"
Федеральный закон от 22.07.2008 N 123ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

15.2 Оценка химической безопасности:

Поставщик не проводил исследования по оценке химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Настоящий паспорт безопасности составлен в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II "Руководство по составлению паспортов безопасности" Регламента (ЕС) № 1907/2006 (Регламента (ЕС) № 453/2010)

Изменения относительно предыдущего паспорта безопасности продукта, влияющие на меры контроля рисков:

СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ):

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

Регламент № 1272/2008 (CLP):

- Меры предосторожности

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H311 - Токсично при контакте с кожей

Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании

Aquatic Acute 1: H400 - Весьма токсично для водных организмов

Aquatic Chronic 1: H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

Eye Dam. 1: H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

Eye Irrit. 2: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

Flam. Liq. 2: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

Repr. 2: H361d - Предположительно может нанести ущерб эмбриону

Skin Corr. 1B: H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи

Skin Sens. 1: H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

STOT SE 3: H336 - Может вызывать сонливость или головокружение

Процедура классификации:

Skin Sens. 1: Метод подсчета

Aquatic Chronic 3: Метод подсчета

Советы по подготовке и обучению персонала:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL Premium Greenhouse Silicone

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

Основные библиографические источники:

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

<http://echa.europa.eu>

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

Аббревиатуры и сокращения:

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

ICAO: Международная организация гражданской авиации

COD: химическая потребность в кислороде

BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней

BCF: фактор биоконцентрации

LD50: летальная доза 50

LC50: летальная концентрация 50

EC50: эффективная концентрация 50

Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»

Кос: коэффициент распределения органического углерода

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -