


Клей-герметик Premium Fix

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

- 1.1 Наименование продукции:** Клей-герметик Premium Fix
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: Клей
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).
Директива 67/548/СЕ и Директива 1999/45/СЕ:
В соответствии с Директива 67/548/СЕ и Директива 1999/45/СЕ данная продукция не является опасной.
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Данная продукция классифицирована в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей №1272/2008 (Регламент CLP).
Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класс 2
- 2.2 Элементы маркировки:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Осторожно

Краткая характеристика опасности:
Eye Irrit. 2: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
Меры предосторожности:
P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102: Держать в месте, недоступном для детей.
P103: Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P501: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с действующим законодательством по переработке отходов
Дополнительная информация:
EUN208: Содержит N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Может вызывать аллергическую реакцию
- 2.3 Прочие виды опасности:**
Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- 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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Клей-герметик Premium Fix

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (продолжение следует)

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Концентрация
CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5 Index: Не применяется REAC H: 01-2119510159-45-XXX	3-(trimethoxysilyl)propylamine Директива 67/548/CE Xi: R38, R41 Регламент 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно	Самостоятельна 1 - <2,5 %
CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 Index: Не применяется REAC H: 01-2119513215-52-XXX	Trimethoxyvinylsilane Директива 67/548/CE Xi: R36/37/38; R10 Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Опасно	Самостоятельна 1 - <2,5 %
CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Index: Не применяется REAC H: 01-2119970215-39-XXX	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Директива 67/548/CE N: R51/53; Xi: R41, R43 Регламент 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	Самостоятельна <1 %
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REAC H: 01-2119433307-44-XXX	Methanol Директива 67/548/CE F: R11; T: R23/24/25, R39/23/24/25 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Опасно	ATP CLP00 <1 %

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 8, 11, 12 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 медицинской 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:

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. 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 проглатывании:

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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Клей-герметик Premium Fix

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ (продолжение следует)

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:

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.

6.3 Методы уборки:

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:

A.- 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.

B.- 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.

C.- 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.

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 30 °C

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Клей-герметик Premium Fix

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)

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"):

Идентификация	Предельно допустимые концентрации в окружающей среде		
	IOELV (8h)	200 ppm	260 mg/m ³
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	IOELV (STEL)		
	Год	2014	

DNEL (Рабочие):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	8,3 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	58 mg/m ³	Не применяется
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	0,69 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	4,9 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
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	40 mg/kg	Не применяется	40 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³

DNEL (Населения):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5	Перорально	Не применяется	Не применяется	5 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	5 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	17 mg/m ³	Не применяется
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Перорально	Не применяется	Не применяется	0,3 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	26,9 mg/kg	Не применяется	0,3 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	93,4 mg/m ³	Не применяется	1,04 mg/m ³	Не применяется
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
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Перорально	8 mg/kg	Не применяется	8 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	8 mg/kg	Не применяется	8 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³

PNES:

Идентификация		Пресной воды		Морской воды	
		13 mg/L	0,33 mg/L	0,045 mg/kg	0,033 mg/L
3-(trimethoxysilyl)propylamine CAS: 13822-56-5 EC: 237-511-5	STP	13 mg/L	0,33 mg/L	0,045 mg/kg	0,033 mg/L
	Почвы	0,045 mg/kg		3,3 mg/L	1,2 mg/kg
	Прерывистый	3,3 mg/L		44,4 g/kg	0,12 mg/kg
	Перорально	44,4 g/kg			

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Клей-герметик Premium Fix

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

Идентификация				
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	STP	110 mg/L	Пресной воды	0,34 mg/L
	Почвы	0,052 mg/kg	Морская вода	0,034 mg/L
	Прерывистый	3,4 mg/L	Осадков (Пресной воды)	1,24 mg/kg
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)	0,12 mg/kg
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	STP	25 mg/L	Пресной воды	0,062 mg/L
	Почвы	0,0085 mg/kg	Морская вода	0,0062 mg/L
	Прерывистый	0,62 mg/L	Осадков (Пресной воды)	0,22 mg/kg
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)	0,022 mg/kg
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Пресной воды	154 mg/L
	Почвы	23,5 mg/kg	Морская вода	15,4 mg/L
	Прерывистый	1540 mg/L	Осадков (Пресной воды)	570,4 mg/kg
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)	Не применяется

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:



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.

Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.

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 -

Клей-герметик Premium Fix

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 Королевским декретом 117/2003 (Директива 1999/13/CE), данная продукция обладает следующими характеристиками:

ЛОС (поступление):	2,09 % массы
Плотность ЛОС при 20 °C:	49,45 kg/m ³ (49,45 g/L)
Среднее число атомов углерода:	5,46
Средняя молекулярная масса:	162,61 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:	Характерный

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении: 166 °C

Давление пара при 20 °C:	545 Pa
Давление пара при 50 °C:	2403 Pa (2 kPa)
Показатель испарения при 20 °C:	Не применяется *

Характеристики продукции:

Плотность при 20 °C:	Не применяется *
Относительная плотность при 20 °C:	1,62
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 *
Растворимость в воде при 20 °C:	Не применяется *
Свойство растворимости:	Не применяется *
Температура разложения:	Не применяется *
Температура плавления:	Не применяется *

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Клей-герметик Premium Fix

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

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	Избегать прямого контакта	Не применяется

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

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

Экспериментальные данные о токсикологических свойствах смеси веществ в целом отсутствуют. При определении класса опасности вещества, вызывающего коррозию и повреждение кожи и слизистой оболочки, были учтены рекомендации раздела 3.2.5 Приложения VI Директивы 67/548/CE, в абзацах b) и c) раздела 3 статьи 6 Директивы 1999/45/С и в абзацах 3.2.3.3.5 Приложения I CLP.

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:

A.- При проглатывании:

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).

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Клей-герметик Premium Fix

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

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.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза:

При попадании в глаза вызывает повреждения.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

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.

E- Сенсibiliзирующее действие:

продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.

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

Данная продукция не классифицирована как опасная при однократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при однократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.

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

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.

H- Вещество, токсичное при вдыхании:

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.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

Идентификация	Острая токсичность		Род
3-(trimethoxysilyl)propylamine	LD50 перорально	2970 mg/kg	Крыса
CAS: 13822-56-5	LD50 чрескожно	11300 mg/kg	Крыса
EC: 237-511-5	LC50 ингаляционно	Не применяется	
Trimethoxyvinylsilane	LD50 перорально	7340 mg/kg	Крыса
CAS: 2768-02-7	LD50 чрескожно	Не применяется	
EC: 220-449-8	LC50 ингаляционно	Не применяется	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	LD50 перорально	2413 mg/kg	Крыса
CAS: 1760-24-3	LD50 чрескожно	Не применяется	
EC: 217-164-6	LC50 ингаляционно	Не применяется	
Methanol	LD50 перорально	100 mg/kg	Крыса
CAS: 67-56-1	LD50 чрескожно	300 mg/kg	Кролик
EC: 200-659-6	LC50 ингаляционно	3 mg/L (4 h)	Крыса

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
3-(trimethoxysilyl)propylamine	LC50	1264 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 13822-56-5	EC50	331 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
EC: 237-511-5	EC50	Не применяется		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	LC50	597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Рыба
CAS: 1760-24-3	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
EC: 217-164-6	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Клей-герметик Premium Fix

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

Идентификация	Острая токсичность		Вид	Род
Methanol	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
CAS: 67-56-1	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitocra spinipes	Ракообразное
EC: 200-659-6	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Водоросль

12.2 Миграция:

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
3-(trimethoxysilyl)propylamine	БПК5	Не применяется	Концентрация	Не применяется
CAS: 13822-56-5	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
EC: 237-511-5	БПК5/ХПК	Не применяется	% биodeградируемый	67 %
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	БПК5	Не применяется	Концентрация	Не применяется
CAS: 1760-24-3	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
EC: 217-164-6	БПК5/ХПК	Не применяется	% биodeградируемый	39 %
Methanol	БПК5	Не применяется	Концентрация	100 mg/L
CAS: 67-56-1	ХПК	1.42 g O2/g	Период	14 дней
EC: 200-659-6	БПК5/ХПК	Не применяется	% биodeградируемый	92 %

12.3 Устойчивость и разложение:

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
Methanol	BCF	3
CAS: 67-56-1	Log POW	-0,77
EC: 200-659-6	Потенциал	Низкий

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
Methanol	Кос	Не применяется	Ненгу	Не применяется
CAS: 67-56-1	Заклучение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
EC: 200-659-6	Поверхностное давление	23550 N/m (25 °C)	Влажная почва	Не применяется

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 (Директива 2008/98/EC)
08 04 09*	Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или прочие опасные вещества	Опасное вещество

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-2013 и МПОГ-2013:

Клей-герметик Premium Fix

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-2014:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Клей-герметик Premium Fix

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:

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

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:

ГОСТ Р 53856-2010- Классификация опасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ Р 53854-2010- Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм

ГОСТ Р 53858-2010- Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду

ГОСТ Р 53857-2010- Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения

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"

Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об охране атмосферного воздуха"

"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 02.04.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.04.2014)

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 02.07.2013) "О защите прав потребителей"

Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (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) N° 1907/2006 (Регламента (ЕС) N° 453/2010)

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

Не применяется

Текст фраз безопасности R, предусмотренных разделом 3:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Клей-герметик Premium Fix

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

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

Директива 67/548/СЕ и Директива 1999/45/СЕ:

- R10: Огнеопасно
- R11: Очень огнеопасно
- R23/24/25: Токсично при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании
- R36/37/38: Раздражает глаза, органы дыхания и кожу
- R38: Вызывает раздражение кожи
- R39/23/24/25: Токсично: опасность очень серьезных необратимых последствий при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании
- R41: Риск серьезного повреждения глаз
- R43: Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу
- R51/53: Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде

Регламент № 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсично при проглатывании, при контакте с кожей или при 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
- Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи
- Skin Sens. 1: H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
- STOT SE 1: H370 - Наносит вред органам
- STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

Советы по подготовке и обучению персонала:

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»
- Koc: 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 -