



Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 27.10.2015

Дата переработки: 22.12.2014

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **SMART Fix Premium Silicon**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
нет данных
- Применение вещества / препарата Герметик
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
FPC Cheton Grup SRL
MD-2002, Chisinau, str. Muncesti 121/1
tel. +373 22 811 911
e-mail: cheton@cheton.md
web: www.cheton.md
- Отдел, предоставляющий информацию: **cheton@cheton.md**
- Номер телефона экстренной связи: Номера экстренных служб : 112 (24h)

2: Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин
дилаурат дибутилолова
метилтрис(ацетоксимо)силан
винилтрис(ацетоксимо)силан
- Предупреждения об опасности
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Меры предосторожности
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

(Продолжение на странице 2)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 27.10.2015

Дата переработки: 22.12.2014

Торговое наименование: **SMART Fix Premium Silicon**

(Продолжение со страницы 1)

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
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.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

Дополнительная информация:

Содержит биоцидные продукты:

карбендазим

Во время твердения выделяется оксим бутан-2-она.

Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь силоксанового полимера, наполнителей и сшивающих средств

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-21 19987100-43-XXXX	метилтрис(ацетоксимо)силан STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,9%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-21 19539477-28-XXXX	оксим бутан-2-она Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317	<0,041%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-21 19982966-14-XXXX	винилтрис(ацетоксимо)силан STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	<1,0%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-21 19970215-39-0005	N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	<0,65%
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-21 19496068-27	дилаурат дибутилолова Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	<0,15%
CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0	карбендазим Muta. 1B, H340; Repr. 1A, H360FD; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,089%

Дополнительные указания: Полное описание указаний по опасности см. в Главе 16.

4: Меры по оказанию первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи

После вдыхания: Обеспечить свежий воздух, при недомоганиях обратиться к врачу.

после контакта с кожей:

Умыть водой с мылом. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

после попадания в глаза:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

После проглатывания:

Не провоцировать рвотную реакцию и немедленно обратиться к врачу.

Прополоскать рот и запить обильным количеством воды.

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 27.10.2015

Дата переработки: 22.12.2014

Торговое наименование: **SMART Fix Premium Silicon**

(Продолжение со страницы 2)

- **Указания для врача:** Во время твердения выделяется оксим бутам-2-она
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
нет данных.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
нет данных

5: Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
диоксид кремния
углеводороды, альдегиды
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Носить комплексную защитную одежду.

6: Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду:

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Носить личную защитную одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать механическим образом.
Собрать жидкие компоненты вещества при помощи связывающего жидкость материала.
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по утилизации - в Главе 13.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

7: Обращение с препаратом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Во время твердения выделяется оксим бутам-2-она
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо особенных мерах.

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 27.10.2015

Дата переработки: 22.12.2014

Торговое наименование: **SMART Fix Premium Silicon**

(Продолжение со страницы 3)

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от воды.
Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
хранить в температуре от +0C до +25C
Защищать от мороза.
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствие данных

8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

• Параметры контроля

- **Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:**

CAS: 10605-21-7 карбендазим

PDK 0,1 мг/м³

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.
Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.
Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять.
- **Защита дыхательных путей:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток/рукавиц должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта/вещества/ смеси.

• **Материал перчаток / рукавиц**

Фторкаучук (витон) (>0,4 mm)

Выбор подходящих перчаток/рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/рукавицы, что вызывает необходимость проверки перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

• **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 50.

Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток/рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 27.10.2015

Дата переработки: 22.12.2014

Торговое наименование: **SMART Fix Premium Silicon**

(Продолжение со страницы 4)

· **Защита глаз:**



Защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9: Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Различно, в зависимости от окраски

· **Запах:**

характерный

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал

температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения:

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

144 °C

· **Температура воспламенения:**

Температура распада:

>200 °C

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Давление пара при 20 °C:**

< 0,1 kPa

· **Плотность при 20 °C:**

1,30 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

нерастворимый

· **Другая информация**

Отсутствие данных

10: Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** реагирует с водой

· **Химическая стабильность**

· **Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Возможность опасных реакций**

Реагирует с водой.

Полимеризация.

Реагирует с влажным воздухом.

· **Условия, вызывающие опасные изменения** Избегайте мокрый

· **Несовместимые материалы:**

Сильные окислители.

воды

RU

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 27.10.2015

Дата переработки: 22.12.2014

Торговое наименование: **SMART Fix Premium Silicon**

(Продолжение со страницы 5)

11: Данные по токсикологии

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

CAS: 96-29-7 оксим бутан-2-она

Орально (через рот)	LD50	3700 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	844 мг/л мг/кг (рыбы)
		200-2000 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20 мг/л (крыса)

CAS: 2224-33-1 винилтрис(ацетоксимо)силан

Орально (через рот)	LD50	3700 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	920 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	> 4,8 мг/л (крыса)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин

Орально (через рот)	LD50	2995 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (крыса)

CAS: 77-58-7 дилаурат дибутилолова

Орально (через рот)	LD50	2071 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (крыса) (OECD 402)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу** Может вызвать раздражение кожи при длительном контакте.

· **на глаза:**

Может вызывать временное незначительное раздражение глаз.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

· **Сенсибилизация:**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

12: Экологическая информация

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

не определено

CAS: 96-29-7 оксим бутан-2-она

LC50 750 мг/л (дафния)

CAS: 2224-33-1 винилтрис(ацетоксимо)силан

LC50 750 мг/л (дафния)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин

EC50 67 мг/кг (бактерии)

81 мг/кг (дафния)

LC50 597 мг/л (рыбы)

CAS: 77-58-7 дилаурат дибутилолова

EC50 > 1 мг/кг (водоросль) (OECD 201)

> 1000 мг/кг (бактерии) (OECD 209)

< 0,463 мг/кг (дафния) (OECD 202)

CAS: 10605-21-7 карбендазим

EC50 2,7 мг/кг (водоросль)

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 27.10.2015

Дата переработки: 22.12.2014

Торговое наименование: **SMART Fix Premium Silicon**

(Продолжение со страницы 6)

LC50	0,22 мг/кг (дафния) 0,61 мг/л (рыбы)
------	---

- **Стойкость и склонность к деградации**
Продукт после застывания представляет из себя твердое вещество и не растворяется в воде. не подвергается биодegradации
- **Поведение в пределах окружающей среды:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствие данных
- **Подвижность в грунте** нет данных
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** нет данных

13: Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14: Информация по транспорту

• Номер UN	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	не касается
• Собственное транспортное наименование ООН	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	не касается
• классов опасности транспорта	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• Класс	не касается
• Группа упаковки	
• ADR, IMDG, IATA	не касается
• Экологические риски:	
• Загрязнитель морской среды:	Нет

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 27.10.2015

Дата переработки: 22.12.2014

Торговое наименование: **SMART Fix Premium Silicon**

(Продолжение со страницы 7)

- | | |
|---|--------------|
| • Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| • Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| • UN "Model Regulation": | не касается |

15: Информация о нормах

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16: Прочие данные:

Данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний, но они окончательно не определяют производственных свойств продукта и не могут быть обоснованием никаких юридических договоров.

- **Соответствующие данные**
 - H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 - H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
 - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - H340 Может вызывать генетические дефекты.
 - H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
 - H351 Предположительно вызывает рак.
 - H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
 - H360FD Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может причинить вред неродившемуся ребенку.
 - H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 - H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 - H400 Весьма токсично для водных организмов.
 - H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Рекомендуемое ограничение использования**

Информация в соответствующей карте технических данных по данному продукту.

- **Данные составлены отделом:** Product safety department.

- **Лицо для контактов:** msds@selenia.com

- **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 27.10.2015

Дата переработки: 22.12.2014

Торговое наименование: SMART Fix Premium Silicon

(Продолжение со страницы 8)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A
Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

RU