

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Seal & Fix bond

10-09-2026

Версия :3.2



1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

- | | |
|---|---|
| 1.1.1. Техническое наименование | Seal & Fix bond |
| 1.1.2. Краткие рекомендации по Применению (в т. ч. ограничения по применению) | Герметик. Профессиональное использование. |

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

- | | |
|--|--|
| 1.2.1. Полное официальное название организации | Sunchem AB |
| 1.2.2. Адрес (почтовый и юридический) | Box 69
S-433 21 Partille
Sweden |
| 1.2.3. Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи. Sunchem AB: +46-31 44 73 10 |
| 1.2.4. Факс | +46 31 44 95 81 |
| 1.2.5. E-mail | purchasing@sunco.se |

2. Идентификация опасности (опасностей)

- | | |
|---|---|
| 2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) ^[1] и СГС) | По степени воздействия на организм продукт в целом отнесен к малоопасным веществам – 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76. ^[1]
Классификация по СГС: Не классифицируется. |
| 2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013 ^[2] | Не классифицируется. ^[2-6] |
| 2.2.1. Сигнальное слово | Не применимо. ^[2] |
| 2.2.2. Символы опасности | Не применимо. ^[2] |
| 2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы) | Не применимо. ^[2] |
| 2.3. Другие опасности | Смесь не содержит веществ в концентрации $\geq 0,1\%$, включенных в перечень, установленный в соответствии со статьей 59(1) регламента REACH в связи с наличием у них свойств, нарушающих функции эндокринной системы, а также веществ, идентифицированных как обладающие такими свойствами в соответствии с |

Seal & Fix bond

критериями, изложенными в Делегированном регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605.

3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Компоненты

Таблица 1 ^[7,8]

<u>Компоненты (наименование)</u>	<u>Массовая доля, %</u>	<u>Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны</u>		<u>№ CAS</u>	<u>№ EC</u>
		<u>ПДК р.з., мг/м3</u>	<u>Класс опасности</u>		
Триметоксивинилсилан	<1	-	-	2768-02-7	220-449-8

4. Меры первой помощи

Общая информация:

В случае аварии: Обратитесь к врачу или Травматологическое отделение - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности.

4.1. Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|--|
| 4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Свежий воздух, отдых. Если симптомы сохраняются, то обратитесь за медицинской помощью. |
| 4.1.2. При воздействии на кожу | Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой или под душем. нанести смягчающий крем. Повторяющееся воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи. |
| 4.1.3. При попадании в глаза | Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжайте полоскание. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту. |

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Seal & Fix bond

10-09-2026

Версия :3.2



- | | |
|---|--|
| 4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | НЕ вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Выпейте несколько стаканов воды или молока. Обратитесь к врачу, если было потреблено большее количество. |
| 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим | |
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Пыль от этого продукта может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| 4.2.2. При воздействии на кожу | Пыль от этого продукта может вызвать раздражение механическое кожи раздражение. |
| 4.2.3. При попадании в глаза | Пыль от этого продукта может вызвать раздражение раздражение глаз. |
| 4.2.4. При отравлении пероральным путем | Проглатывание может вызвать тошноту и диарею. |
| 4.2.5. Противопоказания | Нет доступной информации. |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|--|
| 5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044—89) ^[9] | Нет доступной информации |
| 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044—89 ^[9] и ГОСТ 30852.0—2002 ^[10]) | Нет доступной информации. |
| 5.3. Продукты горения и/или | Не воспламеняется. термодеструкции и вызываемая ими |
| Опасные продукты разложения: углекислый газ / угарный газ. опасность | |
| 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров | Используйте водяной туман, спиртостойкую пену, порошок или двуокись углерода. Даже землю или песок. |
| 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров | Поливайте полной струей воды. |
| 5.6. Средства индивидуальной защиты | В случае пожара: Использовать автономный дыхательный при тушении пожаров аппарат. Специальные средства защиты при пожаротушении (СИЗ пожарных) |
| 5.7. Специфика при тушении | Защитная одежда.
Нет доступной информации. |

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- 6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**
- 6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Избегайте контакта с кожей и глазами.
- 6.1.2. Средства индивидуальной защиты в закрытых аварийных ситуациях Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в помещениях. Средства индивидуальной защиты: смотреть в (СИЗ аварийных бригад) разделе 8.
- 6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**
- 6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи Избегайте сбросов в почву, воду или воздух. Предотвращать сбросы в канализацию. Собрать вяжущим материалом (песок, диатомит, универсальные вяжущие, опилки). Утилизировать меры предосторожности, собранный материал в соответствии с инструкциями. Затем, обеспечивающие защиту наконец, смойте водой. окружающей среды)
- 6.2.2. Действия при пожаре Нет доступной информации.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- 7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией**
- 7.1.1. Системы инженерных мер безопасности Обеспечьте достаточную вентиляцию. Мойте руки перед безопасными перерывами и по окончании работы. Избегайте образования пыли или вдыхания. Избегайте контакта с кожей и глазами. Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. использования этого продукта не ешьте, не пейте и не курите.
- 7.1.2. Меры по защите окружающей среды Нет доступной информации.
- 7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке Нет доступной информации.
- 7.2. Правила хранения химической продукции**
- 7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения Хранить только в оригинальной упаковке. Предотвратить

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Seal & Fix bond

10-09-2026

Версия :3.2



хранения (в т. ч. гарантийный срок хранения, Держите срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)	проникновение продукта в пол. Хранить вдали от окислителей. Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте. контейнер плотно закрытым. Сохранять холонокровие.
---	---

7.2.2. Тара и упаковка Нет доступной информации.
(в т. ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3. Меры безопасности и правила Этот продукт следует применять только так, как описано в хранения в быту разделе 1.1.2.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны в пределах допустимых концентраций ПДКр.з., приведены в табл.1.[7,8]
8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.
8.3. Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1. Общие рекомендации	Не ешьте, не пейте и не курите при использовании этого продукта. Мойте руки после обработки.
8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Защита дыхательных путей необходимо при образовании пыли. Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр Р 3
8.3.3. Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	В случае разбрызгивания наденьте защитные очки. В случае прямого контакта или разбрызгивания используйте защитные перчатки. Примеры предпочтительных барьерных материалов для перчаток включают нитриловый каучук и неопреновый каучук. Толщина слоя: 0,2-0,4 мм. Время прорыва: < 480 мин. Носите защитную одежду.
8.3.4. Тепловая опасность	Тепловая опасность отсутствует
8.3.5. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Нет доступной информации.

Seal & Fix bond

9. Физические и химические свойства

9.1. Физическое состояние

- a Агрегатное состояние: Твердое вещество
- b Цвет: Различный
- c Запах / порог восприятия запаха: Данные отсутствуют / неприменимо
- d Температура плавления / замерзания: Данные отсутствуют / неприменимо
- e Начальная температура кипения и интервал кипения: Данные отсутствуют / неприменимо
- f Воспламеняемость: Данные отсутствуют / неприменимо
- g Нижний и верхний пределы взрываемости: Данные отсутствуют / неприменимо
- h Температура вспышки: Данные отсутствуют / неприменимо
- i Температура самовоспламенения: Данные отсутствуют / неприменимо
- j Температура разложения: Данные отсутствуют / неприменимо
- k Значение pH: Данные отсутствуют / неприменимо
- l Кинематическая вязкость: Данные отсутствуют / неприменимо
- m Растворимость: Данные отсутствуют / неприменимо
- n Коэффициент распределения: н-октанол/вода: Данные отсутствуют / неприменимо
- o Давление пара: Данные отсутствуют / неприменимо
- p Плотность и/или относительная плотность: 1,4–1,5
- q Относительная плотность пара: Данные отсутствуют / неприменимо
- r Характеристики частиц: Данные отсутствуют / неприменимо

9.2 Прочая информация

Другая конкретная информация отсутствует.

10. Стабильность и реакционная способность

- | | | |
|-------|--|---|
| 10.1. | Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения) | Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. |
| 10.2. | Реакционная способность | Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. |
| 10.3. | Условия, которых следует избегать
(в т. ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) | Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. |

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

10-09-2026

Версия :3.2



11.1. Общая характеристика воздействия Нет доступной информации.
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

АТЕ (ингаляционно): >20 мг/л

Ингаляция - ЛК50 - Крыса: 17 мг/л (Испарения)

11.2. Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Нет доступной информации.
--	---------------------------

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека	Нет доступной информации.
---	---------------------------

11.4.	Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожнорезорбтивное и sensibilizing действие)	Нет доступной информации.
-------	--	---------------------------

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Нет доступной информации.
--	---------------------------

Seal & Fix bond

- 11.6. Показатели острой токсичности
(DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)

11-7 Другие опасности

Смесь не содержит веществ в концентрации $\geq 0,1\%$, включенных в перечень, установленный в соответствии со статьей 59(1) регламента REACH в связи с наличием у них свойств, нарушающих функции эндокринной системы, а также веществ, идентифицированных как обладающие такими свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

- 12.1. Общая характеристика воздействия на объекты CAS № 2768-02-7 - Триметоксивинилсилан [EC № 220-449-8] :
Рыба - ЛК50 - 96 ч.: 100 - 190 мг/л окружающей среды:
Дафния - EC50: 48 ч.: 100 мг/л
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2. Пути воздействия на Нет доступной информации. окружающую среду

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

- 12.3.1. Гигиенические нормативы
(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т. ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [11,12,13,14]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ), класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Триметоксивинилсилан	не определено			

- 12.3.2. Показатели экотоксичности Нет доступной информации.
(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

- 12.3.3. Миграция и трансформация в Не удовлетворяет критериям PBT окружающей среде за счет (стойкое/бионакапливающееся/токсичное вещество) Не биоразложения и других удовлетворяет критериям vPvB (очень стойкое, очень сильно процессов биоаккумулирующееся вещество).

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Seal & Fix bond

10-09-2026

Версия :3.2



(окисление, гидролиз и т.п.)

12.4 Другие опасности

Смесь не содержит веществ в концентрации $\geq 0,1\%$, включенных в перечень, установленный в соответствии со статьей 59(1) регламента REACH в связи с наличием у них свойств, нарушающих функции эндокринной системы, а также веществ, идентифицированных как обладающие такими свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании Нет доступной информации.

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами. Не используйте повторно или очистить оригинальную упаковку.

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту Нет доступной информации.

Рекомендуемый код EWC:

08 04 10 Отходы клеев и герметиков, за исключением указанных в 08 04 09

Seal & Fix bond

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Не применяется.

- | | | |
|-------|---|---|
| 14.1. | Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) | |
| 14.2 | Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование | Не применяется. |
| 14.3 | Применяемые виды транспорта | Нет доступной информации. |
| 14.4 | Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88 ^[15] : | Груз не опасный, по ГОСТ 19433 ^[15] не классифицируется. |
| 14.5 | Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: | Не классифицируется. |
| 14.6 | Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96 ^[16]) | Нет доступной информации. |
| 14.7 | Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) | Нет доступной информации. |

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1. Национальное законодательство

Регламент (ЕС) № 1272/2008
Европейского парламента и Совета о
классификации, маркировке и упаковке
веществ и смесей (Регламент CLP).
Регламент CLP (ЕС) № 1272/2008 с учетом
последних изменений от 23 октября 2024
года.

Регламент (ЕС) № 1907/2006
Европейского парламента и Совета от 18
декабря 2006 года, касающийся
регистрации, оценки, разрешения и
ограничения химических веществ

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Seal & Fix bond

10-09-2026

Версия :3.2



(REACH), учреждающий Европейское химическое агентство, вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЭС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЭС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС. Актуальная версия Регламента REACH: 28 ноября 2024 года. Регламент Комиссии (ЕС) 2020/878 о внесении изменений в Приложение II к Регламенту REACH.

Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета.

- | | | |
|---------|--|---|
| 15.1.1. | Законы Российской Федерации, федеральные законы | «О защите окружающей среды» окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании» |
| 15.1.2. | Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды | Нет |
| 15.2. | Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) | Продукция не входит в список реагентов, разрушающих озоновый слой, не подпадает под действие Стокгольм-ской конференции. |

16. Дополнительная информация

Версия: 3.2

В основном — общие нормативные обновления, основанные на актуальных положениях регламентов REACH и CLP.

- | | | |
|-------|---|---------------------------|
| 16.1. | Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» | Нет доступной информации. |
|-------|---|---------------------------|

Seal & Fix bond

или «Внесены изменения в пункты ...,
дата внесения ...»)

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76, Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности .
2. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Свидетельство о государственной регистрации, серия АТ, № 001051 (каолин), от 18.10.1996 г.
8. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
9. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО4589-84) с изм. 1 Система стандартов безопасности труда. Пожаро- и взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
10. ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
11. ГН 2.1.6.1338-03 / ГН 2.1.6.2309-07 ПДК / ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест.
12. ГН 2.1.5.1315-03 ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурнобытового водопользования.
13. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения. Утвержден приказом от 18.01.2010 г. № 20. Федеральное агентство по рыболовству.
14. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2042-06 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) / ориентировочные допустимые количества (ОДК) химических веществ в почве.
15. ГОСТ 19433, Грузы опасные. Классификация и маркировка.
16. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3).

Дополнительная информация

Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначен для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологические требования только. Он должен не поэтому рассматриваться как гарантирующие любого конкретного свойства продукта.

www.chemgroup.se