

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Seal & Fix clear/transparent/metallic

17-08--2022

Версия :3.1



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

1.1. Идентификация химической продукции

- | | |
|---|---|
| 1.1.1. Техническое наименование | Seal & Fix clear/transparent/metallic |
| 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 Sverige |
| 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 | info@sunco.se |

2.Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1. **Степень опасности химической продукции в целом** **Классификация по ГОСТ 12.1.007-76^[1]: умеренно опасное вещество, 3-й (третий) класс опасности по степени воздействия на организм. соответствия с законодательством РФ**
Классификация по СГС^[3-6]: (ГОСТ 12.1.007-76)^[1] и СГС)

- химический продукт, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей- Класс опасности 1A
- химической продукции, вызывающей серьезные повреждения/раздражение глаз- Класс опасности 2 - химическая продукция, обладающая хроническая токсичность для водной среды- Класс опасности 3

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013^[2]

- | | |
|--------------------------|---|
| 2.2.1. Сигнальное слово | Предупреждение |
| 2.2.2. Символы опасности |  |

РПБ №:

SEAL & FIX clear/transparent Действителен до:

Версия :3.0

2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Заявления о мерах предосторожности (P-фразы)

Предотвращение P273: Избегать попадания в окружающую среду.
защитными перчатками/защитно

P280: Пользоваться
одеждой и средствами защиты глаз/лица.
стр.2из9

Реагирование

P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они используются и это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P337 + P313: Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую помощь или жеконсультацию.

P333 + P313: При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую помощь или же консультацию.

Хранение

Недоступно.

Утилизация

P501: Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Компоненты

Таблица 1 ^[7,8]

<u>Компоненты (наименование)</u>	<u>Массовая доля,</u> %	<u>Гигиенические нормативы</u> <u>в воздухе рабочей зоны</u>	<u>№ CAS</u>	<u>№ EC</u>
----------------------------------	----------------------------	---	--------------	-------------

РПБ №:

SEAL & FIX clear/transparent Действителен до:

Версия :3.0

		<u>ПДК р.з., мг/м3</u>	<u>Класс опасности</u>		
3-(триметоксисилил)пропиламин	<3	-	-	13822-56-5	237-511-5
Триметоксивинилсилан	<1	-	-	2768-02-7	220-449-8
Reaction product of decanedioic acid bis ester /decanoic methyl ester	< 0,5	-	-	41556-26-7 82919-37-7	-
Reaction product of dekandic acid bis ester /bensenpropane acid ester	< 0,5	-	-	41556-26-7 82919-37-7 127519-19-7	-

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 Свежий воздух, отдых. Если симптомы сохраняются, путем (при вдыхании) то обратитесь за медицинской помощью.

4.1.2. При воздействии на кожу Промойте кожу водой с мылом. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

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 стр.3из9

глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

4.1.4. При отравлении пероральным путем НЕ вызывать рвоту.Прополощите рот, затем выпейте много (при проглатывании) воды.Проконсультируйтесь с врачом.

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным Пыль от этого продукта может вызвать раздражение путем (при вдыхании) 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.

РПБ №:

SEAL & FIX clear/transparent Действителен до:

Версия :3.0

4.2.5. Противопоказания

Нет доступной информации.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Нет доступной информации

- 5.1.** Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044—89)^[9]
- 5.2.** Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044—89^[9] и ГОСТ 30852.0—2002^[10])
- 5.3.** Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- 5.4.** Рекомендуемые средства тушения пожаров
- 5.5.** Запрещенные средства тушения пожаров
- 5.6.** Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
- 5.7.** Специфика при тушении
- Нет доступной информации.
- Не воспламеняется.
- Опасные продукты разложения:** В случае пожара: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂). Оксиды азота (NO_x).
- Используйте водяной туман, спиртостойкую пену, порошок или двуокись углерода.
- Поливайте полной струей воды.
- В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Специальные средства защиты при пожаротушении Защитная одежда. Охлаждайте контейнеры, подверженные воздействию пламени с водой.
- 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
- 6.1.2.** Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)
- Избегайте контакта с кожей и глазами.
- Хранить вдали от источников воспламенения. Обеспечить достаточную вентиляцию. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8.

стр.4из9

SEAL & FIX clear/transparent Действителен до:

Версия :3.0

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи
 (в т. ч. меры по их ликвидации и предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)
 Избегайте сбросов в почву, воду или воздух. Предотвращать сбросы в канализацию. Собрать вяжущим материалом (песок, диатомит, универсальные вяжущие, опилки). Утилизировать меры собранный материал в соответствии с инструкциями.
- 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
 перерывами и по окончании работы. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Мойте руки перед безопасностью. 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
 (в т. ч. гарантийный срок хранения, Дополнительную срок годности; несовместимые материалы см. в разделе 10. хранения вещества и материалы)
 Хранить только в оригинальной упаковке. Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте. Держите контейнер плотно закрытым. Сохранять хладнокровие. информацию о несовместимых
- 7.2.2. Тара и упаковка
 (в т. ч. материалы, из которых они изготовлены)
 Нет доступной информации.
- 7.3. Меры безопасности и правила быту
 Этот продукт следует применять только так, как описано в хранения в 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.

стр.5из9

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. Уточните тип защитных перчаток у производителя средств индивидуальной защиты в соответствии со стандартами CEN.

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Защита дыхательных путей необходимо при образовании пыли. Рекомендуемый тип фильтра: Полнолицевая маска с фильтром Р 3.

8.3.3. Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

В случае разбрызгивания наденьте защитные очки. В случае образования пыли носить защитную одежду. Используйте надлежащие защитные перчатки для защиты от механического раздражения.Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам.Перчатки химические из нитриловый каучук и неопреновый каучук. Толщина слоя: 0,2-0,4 мм. Время прорыва: < 480 мин.

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Нет доступной информации.

9. Физические и химические свойства

- 9.1. Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах) агрегатное состояние Твердый.
цвет Варьируется. запах Нет доступной информации.
- 9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др., характерные для данного вида продукции)
температурные показатели Нет доступной информации. рН
Нет доступной информации. Растворимость Нет доступной информации. коэффициент н-октанол/вода Нет доступной информации. вязкость Нет доступной информации. Точка возгорания Нет доступной информации. Точка кипения Нет доступной информации. Давление паров Нет доступной информации.
Плотность и/или относительная плотность 1-1,03 г/см³
Точка плавления Нет доступной информации. Температура воспламенения Нет доступной информации. Температура самовоспламенения Нет доступной информации.

стр.биз9

Взрывчатые пределы % по объему Нет доступной информации.

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) Окислители.

11.Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия опасности (оценка степени опасности (токсичности) организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасное вещество, 3-й (третий) класс по ГОСТ 12.1.007-76 ¹ . воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)
11.2. Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный (при вдыхании), пероральный (при проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.
11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека	Кожа, Глаза
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 сенсибилизирующее действия)	Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Нет доступной информации.
11.6. Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)	АТЕорально > 2000 мг/кг АТЕдермальный >2000 мг/кг Орально - ЛД50 - Крыса: >5000 мг/ кг Кожный - ЛД50 - Кролик: >3200 мг/кг Ингаляция - ЛК50 - Крыса: 2773 промилле (4 часа) Ингаляция - ЛК50 - Крыса: 17 мг/л/4 ед. (Испарения)
Продукт не подвергался токсикологическим испытаниям. Продукт не классифицируется как токсичный.	

РПБ №:

SEAL & FIX clear/transparent Действителен до:

Версия :3.0

12.Информация о воздействии на окружающую среду

- 12.1. Общая характеристика CAS№ 13822-56-5 - 3-(триметоксисилил)пропиламин [EC№ 237-511-5] : окружающей среды: Рыба - ЛК50: 96 ч .: 100 - 190 мг/л
(атмосферный воздух, водоемы, Дафния - EC50: 48 ч .: 100 мг/л
почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия) CAS№ 2768-02-7 -
Триметоксивинилсилан [EC№ 220-449-8] :
Рыба - ЛК50: 96 ч .: >934 мг/л Дафния
- EC50: 48 ч .: 331 мг/л
водоросли - ErC50: 72 ч .: 100-191 мг/л

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)
не определено				

- 12.3.2. Показатели экотоксичности ЕС для рыб, дафний Магна, и др.) Продукт не подвергался токсикологическим испытаниям. Вредно (CL, для водных организмов с долгосрочными последствиями. водорослей
- 12.3.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.) Вещество/смесь не соответствует критериям, позволяющим идентифицировать его как вещество PBT или вещество vPvB.

13.Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

SEAL & FIX clear/transparent Действителен до:

Версия :3.0

- 13.2. Сведения о местах и способах Утилизировать безопасным образом в соответствии с обезвреживания, утилизации или местными / национальными правилами. Не используйте ликвидации отходов продукции, повторно или очистить оригинальную упаковку. включая тару (упаковку)
- 13.3. Рекомендации по удалению отходов, Нет доступной информации. образующихся при применении продукции в быту

стр.8из9

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**
- 15.1.1. Законы Российской Федерации, федеральные законы «О защите окружающей среды» окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании»

РПБ №:

SEAL & FIX clear/transparent Действителен до:

Версия :3.0

- | | | |
|---------|--|---|
| 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 Стокгольмской конференции. |

16.Дополнительная информация

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

стр.9из9

- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Свидетельство о государственной регистрации, серия АТ, № 001051 (каолин), от 18.10.1996 г.
- ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
- ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО4589-84) с изм. 1 Система стандартов безопасности труда. Пожаро-взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
- ГН 2.1.6.1338-03 / ГН 2.1.6.2309-07 ПДК / ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест.
- ГН 2.1.5.1315-03 ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурнобытового водопользования.

РПБ №:

SEAL & FIX clear/transparent Действителен до:

Версия :3.0

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

 **Chemgroup**
