

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2021

номер версии: 16

Дата редактирования: 18.11.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **REINZOSIL**
- Артикульный номер: 70-31414-10
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата
Герметик
Силиконовый уплотнитель
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Reinz-Dichtungs-GmbH
Reinzstr. 3-7
D-89233 Neu-Ulm
Germany
Tel.: +49-(0)731-7046-0
E-Mail: sdb.qus@dana.com
- Отдел, предоставляющий информацию: секция ASU
- Номер телефона экстренной связи: Tel.: 810 49 731 / 7046 - 301

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- Химическая характеристика: Смеси
 - Описание:
Полидиметилсилоксан с неорганическими наполнителями и оксима силана, как отвердитель
 - Содержащиеся опасные вещества:
- | | | |
|---------------------|--|--------|
| CAS: 58190-62-8 | 2- пентагон O, O', O'' этинилсилилидин триоксим | 1- <5% |
| Номер ЕС: 700-810-0 | ⚠ Острая токсичность 4, H302; Eye Irrit. 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 | |
| CAS: 128446-60-6 | 3-аминопропил (метил) силоксан сескви, этокси-прекращено | 1- <5% |
| | ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319 | |

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2021

номер версии: 16

Дата редактирования: 18.11.2021

Торговое наименование: REINZOSIL

(Продолжение страницы 1)

- **Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

В процессе вулканизации продукта в результате реакции с влажностью воздуха образуются и выделяются следующие вещества:

CAS: 623-40-5 2-пентанон Оксим

ELINCS: 484-470-6 ⚠ Острая токсичность 4, H302; Eye Irrit. 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.

- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

- **После контакта с кожей:**

При попадании на кожу удалить чистой тряпкой или бумагой.

Затем смыть водой с мылом.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

- **После контакта с глазами:**

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

- **После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

- **Указания для врача:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**

- **Надлежащие средства тушения:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Рекомендации для пожарных**

- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

- **Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2021

номер версии: 16

Дата редактирования: 18.11.2021

Торговое наименование: REINZOSIL

(Продолжение страницы 2)

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Собрать механическим образом.
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **Ссылки на другие разделы**
По реакции с атмосферной влажностью побочные продукты будут освобождены. См. раздел 8.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные предельные значения производственного воздействия возможных опасностей при переработке:**
В процессе вулканизации продукта в результате реакции с влажностью воздуха образуются и выделяются следующие вещества:
2-пентанон Оксим (CAS 623-40-5)
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2021

номер версии: 16

Дата редактирования: 18.11.2021

Торговое наименование: REINZOSIL

(Продолжение страницы 3)

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

· **Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтр АХ.

· **Защита рук:** Не требуется.

· **Материал перчаток / рукавиц** Неприменимо.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.** Неприменимо.

· **Защита глаз:** Защитные очки

· **Защита тела:**



Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Пастообразное

· **Цвет:**

антрацит

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Смесь не растворяется (в воде).

· **Точка плавления / интервал температур**

· **плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** Неприменимо.

· **Температурная точка вспышки:**

>151 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Вещество является невоспламеняемым.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Давление пара:**

Неприменимо.

· **Плотность при 20 °C:**

1,07 г/см³

· **Плотность пара**

Неприменимо.

· **Скорость испарения**

Неприменимо.

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

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Содержание растворителя:**

VOC (EC)

0,00 %

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2021

номер версии: 16

Дата редактирования: 18.11.2021

Торговое наименование: REINZOSIL

(Продолжение страницы 4)

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Нет, если хранится в соответствии со спецификацией.
При температуре примерно 150 °C посредством окислительной реакции отделяются небольшие количества формальдегида.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
CAS: 58190-62-8 2- пентагон O, O', O" этинилсилилидин триоксим
Орально (через рот) LD50 1.000-2.000 мг/кг (rat)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Небольшое раздражение возможно.
- **на глаза:** Небольшое раздражение возможно.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:**
- **CAS: 58190-62-8 2- пентагон O, O', O" этинилсилилидин триоксим**
EC50/48 ч. >100 мг/L (daphnia magna)
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт не поддается биологическому разложению.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2021

номер версии: 16

Дата редактирования: 18.11.2021

Торговое наименование: REINZOSIL

(Продолжение страницы 5)

- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация невулканизированного продукта совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскобленны) и предпочтительно повторно использованы или переработаны в соответствии с применимыми местными или национальными правилами.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|--|--------------|
| · Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |
| · Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски: | |
| · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 7 октября 2016 г. № 1019 О техническом регламенте о безопасности химической продукции
GOST 30333-2007
GOST 31340-2013
GOST 32419-2013

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2021

номер версии: 16

Дата редактирования: 18.11.2021

Торговое наименование: REINZOSIL

(Продолжение страницы 6)

GOST 32423-2013

GOST 32424-2013

GOST 32425-2013

R 50.1.102-2014

R 50.1.101-2014 (GOST 31340)

Организация Объединенных Наций (ООН) на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС)

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Национальные предписания:**
- **Дополнительная классификация в соответствии с Директивой по опасным веществам (GefStoffV), Приложение II:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указания по ограничению использования:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H227 Горючая жидкость.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Контактная информация:**
- **Аббревиатуры и акронимы:**
- ADR: Accord relatif au transport international 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
- 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
- Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**