

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.12.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** REINZOSIL (200 ml)
- **Артикульный номер:** 70-31414-20
- **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**



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS02**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
- **Меры предосторожности**
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
Береж от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
Береж от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- **Другие опасные факторы** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.12.2021

Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)

(Продолжение страницы 1)

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**· **Описание:**

Полидиметилсилоксан с неорганическими наполнителями и оксима силана, как отвердитель

Упакованные в: Двухкамерный может

Внутренняя камера (разряда):

Полидиметилсилоксан с неорганическими наполнителями и оксимо силана как отвердителя

Внешний камера:

Пропан, бутан, изобутан газовой смеси жидкость в соответствии с DIN 51622 в качестве пропеллента

Смесь активных веществ с газообразным топливом

· **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

· **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 попадание 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.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.12.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.12.2021

Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)

(Продолжение страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
СО₂, 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.
- **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 особых 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.12.2021

Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)

(Продолжение страницы 3)

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.
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:**
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- **Материал перчаток / рукавиц** Неприменимо.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.** Неприменимо.
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:**



Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.12.2021

Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)

(Продолжение страницы 4)

9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма: Пастообразное

Цвет: антрацит

· **Запах:** Характерно

· **Значение pH:**

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Неприменимо.

· **Температурная точка вспышки:** >151 °C

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Плотность при 20 °C:** 1,07 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.12.2021

Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)

(Продолжение страницы 5)

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
- **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, IMDG, IATA | UN1950 |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.12.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.12.2021

Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)

(Продолжение страницы 6)

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс 2 5F Газы
· Этикетка для опасного содержимого 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Газы
· Label 2.1

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA отпадает

· Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды: Нет

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Газы

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

-

· Номер EMS:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 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.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.12.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.12.2021

Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)

(Продолжение страницы 7)

· Транспорт / дополнительная информация:**· ADR****· Ограниченные объёмы (LQ)**

1L

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E0

Не допускаются в качестве освобожденного количества

· Транспортная категори

2

· Код ограничения проезда через туннели

D

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

1L

· Excerpted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excerpted Quantity

· Примечания:

- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)

· IATA**· Примечания:**

- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)

· UN "Model Regulation":

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, -

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

75/324/ЕЕС

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

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

GOST 32423-2013

GOST 32424-2013

GOST 32425-2013

R 50.1.102-2014

R 50.1.101-2014 (GOST 31340)

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности GHS02

· Сигнальное слово Опасно

· Предупреждения об опасности

Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

· Меры предосторожности

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.12.2021

Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)

(Продолжение страницы 8)

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1

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**