

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.11.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 26.11.2021

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** REINZOSIL t
- **Артикульный номер:** 70-31453-00
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**  
Герметик  
Силиконовый уплотнитель  
Клеящие вещества
- **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** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** 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: 26.11.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 26.11.2021

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(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.

Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

**· 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.

СО<sub>2</sub>, 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: 26.11.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 26.11.2021

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(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: 26.11.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 26.11.2021

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(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:**

прозрачный

· **Запах:**

Характерно

· **Значение pH:**

· **Точка плавления / интервал температур**

· **плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур**

· **кипения:**

Неприменимо.

· **Температурная точка вспышки:**

&gt;151 °C

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

Вещество является невоспламеняемым.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Плотность при 20 °C:**

1,03 г/см<sup>3</sup>

· **Плотность пара**

Неприменимо.

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

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Содержание растворителя:**

· **VOC (ЕС)**

0,00 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.11.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 26.11.2021

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(Продолжение страницы 4)

- **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.
- **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.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.11.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 26.11.2021

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(Продолжение страницы 5)

- **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**

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** отпадает

- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.11.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 26.11.2021

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(Продолжение страницы 6)

- **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**