



Дата печати: 31.07.2018

Дата редактирования: 31.07.2018

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 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 Возможные виды опасности

- 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

## 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
  - Описание:  
Полидиметилсилоксан с неорганическими наполнителями и оксима силана, как отвердитель
  - Содержащиеся опасные вещества:
- |                     |   |        |
|---------------------|---|--------|
| CAS: 58190-62-8     | 2- пентагон О, О', О" этинилсиллидин триоксим   | 1- <5% |
| Номер ЕС: 700-810-0 | ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2A, H319;<br>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; Раздражение кожи 2A, H319    |        |
- **Дополнительные указания:**  
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.  
Хотя лечение следующие вещества образуются и выпущен реакции с атмосферной влажностью:
- |                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| CAS: 623-40-5     | 2-пентанон Оксим  |  |
| ELINCS: 484-470-6 | ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2A, H319;<br>Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность для воды 3, H402;<br>Хроническая токсичность для воды 3, H412 |  |

(Продолжение на странице 2)



Дата печати: 31.07.2018

Дата редактирования: 31.07.2018

Торговое наименование: REINZOSIL t

(Продолжение страницы 1)

#### 4 Меры по оказанию 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.  
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 по борьбе с пожаром

- **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 при непреднамеренном выделении (утечке)

- **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 Обращение с веществом и его хранение

- **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.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 31.07.2018

Дата редактирования: 31.07.2018

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(Продолжение страницы 2)

- **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 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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 объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные предельные значения производственного воздействия возможных опасностей при переработке:**  
Хотя лечение следующие вещества образуются и выпущен реакции с атмосферной влажностью:  
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:** Не требуется.
- **Материал перчаток / рукавиц** Неприменимо.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.** Неприменимо.
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:**



Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 31.07.2018

Дата редактирования: 31.07.2018

Торговое наименование: REINZOSIL t

(Продолжение страницы 3)

## 9 Физические и химические свойства

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Информация по основным физическим и химическим свойствам</b></li> <li>· <b>Общая информация</b></li> <li>· <b>Внешний вид:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Форма: Пастообразное</li> <li>Цвет: прозрачный</li> </ul> </li> <li>· <b>Запах:</b> Характерно</li> <li>· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b> Не определено.</li> <li>· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b> Неприменимо.</li> </ul> |  |
| · <b>Температурная точка вспышки:</b>   | >151 °С  |
| · <b>Самовоспламеняемость:</b>  | Продукт не является самовоспламеняемым.            |
| · <b>Взрывоопасность:</b>   | Продукт не является взрывоопасным.                 |
| · <b>Плотность при 20 °С:</b>   | 1,03 г/см <sup>3</sup>                             |
| · <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>   | Несмешиваемо или трудносмешиваемо.                 |
| · <b>Содержание растворителя:</b>   |  |
| · <b>VOС (ЕС)</b>   | 0,00 %   |
| · <b>Другая информация</b>  | 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 спецификациями.  
Начало в ок. 150 ° С небольшое количество формальдегида образуются в результате окислительной

## 11 Данные по токсикологии

- **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.
- **Сенсibilизация:** Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
 На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

(Продолжение на странице 5)



Дата печати: 31.07.2018

Дата редактирования: 31.07.2018

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(Продолжение страницы 4)

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

## 12 Экологическая информация

- **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 биологически.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Пустые пакеты полностью (без капель или зерен, очищают с помощью шпателя). Под наблюдением соответствующих местных соответственно национальные правила повторного использования или переработки является предпочтительным.

## 14 Информация по транспорту

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Номер UN</b>  |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | отпадает     |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | отпадает     |
| · <b>классов опасности транспорта</b>  |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |              |
| · <b>Класс</b>   | отпадает     |
| · <b>Группа упаковки</b>   |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | отпадает     |
| · <b>Экологические риски:</b>  |              |
| · <b>Загрязнитель морской среды:</b>   | Нет          |
| · <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>  | Неприменимо. |
| · <b>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)</b> | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 31.07.2018

Дата редактирования: 31.07.2018

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(Продолжение страницы 5)

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | отпадает |
|---------------------------------|----------|

## 15 Предписания

- **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
- **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 Прочая 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.
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 DOT: US Department of Transportation  
 IATA: International Air Transport Association  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 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)  
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 31.07.2018

Дата редактирования: 31.07.2018

**Торговое наименование: REINZOSIL t**

(Продолжение страницы 6)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety  
OSHA: Occupational Safety & Health  
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  
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU