

Дата печати: 11.09.2019

Дата редактирования: 11.09.2019

## 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.  
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.
- **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)



Дата печати: 11.09.2019

Дата редактирования: 11.09.2019

**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'' этинилсиллидин триоксим	1- <5%
-----------------	--	--------

Номер ЕС: 700-810-0	⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение глаз 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; Раздражение глаз 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 глаз 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)



Дата печати: 11.09.2019

Дата редактирования: 11.09.2019

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.  
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.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 11.09.2019

Дата редактирования: 11.09.2019

**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 объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные предельные значения производственного воздействия возможных опасностей при переработке:**  
Хотя следующие вещества образуются и выпущены в 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:**  
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



Дата печати: 11.09.2019

Дата редактирования: 11.09.2019

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

· **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.

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

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

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

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

· **Плотность при 20 °C:** 1,07 г/см<sup>3</sup>

· **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 спецификациями.

Начало в ок. 150 ° C небольшое количество формальдегида образуются в результате окислительной

## 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.

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 11.09.2019

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)**

(Продолжение страницы 5)

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 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 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:**  
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 при перевозках (транспортировании)

- |   |                        |
|---|------------------------|
| · <b>Номер UN</b>   |                        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1950                 |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>                                  |                        |
| · <b>ADR</b>  | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLS               |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLS, flammable    |
| · <b>классов опасности транспорта</b>   |                        |
| · <b>ADR</b>  |                        |
|  |                        |
| · <b>Класс</b>  | 2 5F Газы              |

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 11.09.2019

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)**

(Продолжение страницы 6)

· **Этикетка для опасного содержимого** 2.1· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1  
· **Label** 2.1

· **Группа упаковки**  
· **ADR, IMDG, IATA** отпадает

· **Экологические риски:**  
· **Загрязнитель морской среды:** Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Газы  
· **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.

· **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  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 11.09.2019

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)**

(Продолжение страницы 7)

· <b>Примечания:</b>	- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)
· <b>IATA</b>	
· <b>Примечания:</b>	- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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.
- **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.

(Продолжение на странице 9)





Дата печати: 11.09.2019

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: REINZOSIL (200 ml)**

(Продолжение страницы 8)

**· 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

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

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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