

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Вещество
Торговое наименование	: Reinzolub
Химическое наименование	: глицерин
EC №	: 200-289-5
CAS №	: 56-81-5
Кодовый номер материала	: 70-38751-00

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	: Смазочный материал
------------------------------	----------------------

1.3. Сведения о поставщике

Поставщик
Reinz-Dichtungs GmbH
Reinzstr. 3-7
89209 Neu-Ulm - GERMANY
T +49-(0)731-7046-0

Адрес электронной почты компетентного лица:
sds@kft.de

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	: Токсикологическая информация и консультативный центр Министерство здравоохранения Российской Федерации 3, Большая сухаревская площадь, дом 7 129090, Москва
	Тел.: +7-495-928 16 87

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 5 H333
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Сигнальное слово (ГОСТ)	: Осторожно
Указания об опасности (ГОСТ)	: H333 - Может причинить вред при вдыхании.
Советы по технике безопасности (ГОСТ)	: P312 - Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Химическое наименование	: глицерин
Идентификационные коды вещества: См. раздел 1.1	

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
глицерин (Главная составляющая)	(CAS №) 56-81-5 (EC №) 200-289-5	-	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 5, H333

Полный текст формулировок H: см. Раздел 16

3.2. Смеси

Не применяется

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Снять грязную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом.
Первая помощь при попадании в глаза	: Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Обратиться к офтальмологу, если раздражение не проходит.
Первая помощь при проглатывании	: Выплюнуть. Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Не вызывать рвоту. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при проглатывании	: Желудочно-кишечные боли. Головные боли. Рвота.
--	--

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Углекислый газ. Сухой порошок. Водораспыление. Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Реакционная способность	: Информация отсутствует.
-------------------------	---------------------------

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Опасность раскола за счет увеличения внутреннего давления под действием тепла. Охлаждать подверженные действию тепла емкости путем распыления воды.
Прочая информация	: Охлаждать водой закрытые контейнеры, подверженные действию огня. Ограничить разлив жидкости для пожаротушения (вещество может представлять опасность для окружающей среды).

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Использовать защитную одежду. Устраните все источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Не вдыхать пары.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Любые работы необходимо выполнять в соответствующей защитной одежде (см. раздел 8).
-----------------	---

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать проникновения в подпочву. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	: Ликвидация разлива.
Методы очистки	: Собрать разлитую жидкость в такой материал, как песок, опилки.
Прочая информация	: Собрать в специально предназначенные закрытые контейнеры для сброса отходов.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. Не вдыхать пары.
Гигиенические меры	: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Reinzolub

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в сухом месте. Хранить при комнатной температуре. Избегать тепла и прямых солнечных лучей.
- Указания по хранению в общем складском сооружении : Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных. Хранить вдали от сильных окислителей.
- Упаковочные материалы : пластик. Полиэтилен (высокой плотности). Алюминий. Без покрытия из нержавеющей стали.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Надлежащий инженерный контроль

- Надлежащий инженерный контроль : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
- Контроль воздействия на окружающую среду : Не допускать попадания в окружающую среду.
- Прочая информация : Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно.

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

- Защита рук : В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других признаков качества, что отличаются от одного производителя к другому

вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0,35	Информация отсутствует	EN 374
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	Бутилкаучук	6 (> 480 минут)	0,5	Информация отсутствует	EN 374

- Защита глаз : Очки химической защиты
- Защита кожи и тела : Носить соответствующую защитную одежду
- Защита органов дыхания : Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно. При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. Респиратор требуется только в случае образования паров или пыли. Тип фильтра: А.

8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

- Агрегатное состояние : Жидкость
- Внешний вид : Вязкий.
- Цвет : Бесцветный.
- Запах : без запаха.
- Порог запаха : Нет данных
- pH : Нейтральный
- pH раствор : Нет данных
- Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) : Нет данных
- Относительная скорость испарения (эфир=1) : Нет данных
- Температура плавления : $\approx 18\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Температура затвердевания : Нет данных
- Точка кипения : $290\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Температура вспышки : $177\text{ }^{\circ}\text{C}$ (В открытом тигле)
- Температура самовозгорания : $370\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Температура разложения : Нет данных

Reinzolub

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применяется
Давление пара	: 0,01 гПа
Давление паров при 50 °C	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха	: Нет данных
Плотность	: 1,26 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность газа	: Нет данных
Растворимость	: Вода: 1000 г/л Смешиваемый Этанол: Смешиваемый
Log Pow	: Нет данных
Log Kow	: -1,75 (25 °C; pH 7,4)
Вязкость, динамическая	: 1412 мПа.с (20°C; (метод ОЭСР 114))
Взрывчатые свойства	: Вещество не является взрывоопасным. При употреблении продукт может образовывать горючую/взрывчатую смесь паров/воздуха.
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: 2,7 объемная доля, %
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: 19 объемная доля, %

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Не разлагается при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.

10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует.

10.5. Несовместимые материалы

Окислитель. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Может нанести вред при вдыхании.

глицерин (56-81-5)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела
DL50, в/ж	≈ 23000 мг/кг (мышь, мужского пола)
CL50, инг., крысы (пары - мг/л/4ч)	> 2,75 мг/л/4 ч

Поражение (некроз)/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: Нейтральный
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: Нейтральный

Reinzolub

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

глицерин (56-81-5)	
Вязкость, кинематическая	1120,635 мм ² /с

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая водная токсичность	: Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Хроническая токсичность в водной среде	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

глицерин (56-81-5)	
CL50, рыбы (1)	54000 мг/л (96 h; <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50, дафнии (1)	1955 мг/л (48 h; <i>Daphnia magna</i>)
Log Kow	-1,75 (25 °C; pH 7,4)

12.2. Стойкость и разлагаемость

глицерин (56-81-5)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	94 % (24 h)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

глицерин (56-81-5)	
Log Kow	-1,75 (25 °C; pH 7,4)
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция маловероятна.

12.4. Мобильность в почве

глицерин (56-81-5)	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
Поверхностное напряжение	≈ 63,4 мН/м (20 °C)
Экология - грунт	Информация отсутствует.

12.5. Другие отрицательные влияния

Озон	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Другие отрицательные влияния	: Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Методы обращения с отходами	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Не допускать попадания в окружающую среду. Не использовать повторно пустые контейнеры без их промывки или надлежащей переработки.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с МКМПОГ / ИАТА / RTDG ООН

Reinzolub

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН		
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки		
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.4. Группа упаковки		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН

Нет данных

- МКМПОГ

Правила транспортировки (МКМПОГ) : Не применяется

- ИАТА

Правила транспортировки (ИАТА) : Not applicable

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Федеральные, государственные или местные : США - штат Нью-Джерси - Список опасных веществ, гарантирующий право на осведомленность. U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List.

15.1.1. Регулирование ЕС

Никаких ограничений в соответствии с Приложением XVII REACH

глицерин не фигурирует в перечне Кандидатов REACH

глицерин не указано в списке Приложении XIV REACH

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Источники данных : CosIng.
Орган, выдавший паспорт безопасности: : Фирма KFT-Chemieservice GmbH
Им Леушнерпарк 3
64347 Грисхайм
Почтовый ящик 1451
64345 Грисхайм
Германия
Тел.: +49-6155-8981 400 Факс: +49-6155-8981 500
Ответственное лицо : Dr. Sebastian Kitzig

Аббревиатуры и акронимы

: ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE - Оценка острой токсичности
BCF - Фактор биоконцентрирования
CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта
DNEL - Производный безопасный уровень
ЕС50 - Средняя эффективная концентрация
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50 - Средняя смертельная концентрация
DL50 - Средняя смертельная доза
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Поясняющий текст фраз H:

H333 Может причинить вред при вдыхании.

KFT SDS UN 01

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта