



## Паспорт безопасности

SIMPLEX model isolation 1735 0010

Дата ревизии: 20.07.2023

Код продукта: 17350010

страница 1 из 7

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

SIMPLEX model isolation 1735 0010

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Средство для изоляции

**Нежелательные виды применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: Renfert GmbH  
Улица: Untere Giesswiesen 2  
Город: D-78247 Hilzingen  
Телефон: +49 7731 8208-0  
Электронная почта: info@renfert.com  
Контактное лицо: Frau Andris  
Электронная почта: silke.andris@renfert.com  
Интернет: www.renfert.com

**Аварийный номер телефона:** 112**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

**Указание на опасность**H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.**Предупреждения**P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.  
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.**Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

**Другие опасности**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.  
Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси**

Химическая характеристика  
Средство для изоляции



## Паспорт безопасности

SIMPLEX model isolation 1735 0010

Дата ревизии: 20.07.2023

Код продукта: 17350010

страница 2 из 7

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64-17-5	этанол			< 70 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, M-фактор и/или ATE		
64-17-5	200-578-6	этанол	< 70 %
	Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи**Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

**При попадании на кожу**

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

**При контакте с глазами**

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения**Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), спиртоустойчивая пена, Струя распыляемой воды

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**Общие указания**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Использовать средства индивидуальной защиты.

Удалить источники возгорания.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки

## Паспорт безопасности

SIMPLEX model isolation

1735 0010

Дата ревизии: 20.07.2023

Код продукта: 17350010

страница 3 из 7

### Дополнительная информация

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

### Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

#### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Избегать вдыхания пара.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

#### Дальнейшие указания

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

Принять меры против электростатического заряда.

### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендованная температура хранения: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

### Особые конечные области применения

Для получения дополнительной информации обращайтесь, пожалуйста, также на наши интернет-страницы.  
[www.renfert.com](http://www.renfert.com)

Для предотвращения рисков для человека и окружающей среды соблюдать инструкцию по применению.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
25322-68-3	альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)		10	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

### Регулирования воздействия



#### Подходящие технические устройства управления

Безопасная работа: смотри раздел 7

#### Защитные и гигиенические меры

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

##### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.

Соответствующий материал: Бутилкаучук

Толщина материала перчаток: 0,7 mm



# Паспорт безопасности

**SIMPLEX model isolation****1735 0010**

Дата ревизии: 20.07.2023

Код продукта: 17350010

страница 4 из 7

Время проникновения  $\geq 480$  min

Рекомендуемую выясните химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

**Защита дыхательных путей**

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Средства личной защиты обычно не требуются.

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: недостаточная вентиляция

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	красный
Запах:	по: Этанол

**Стандарт на метод  
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	$> 35$ °C	
Горючесть:	Данные недоступны	
Нижний предел экспозиции:	2,5 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	13,5 объем. %	
Точка вспышки:	13 °C	DIN EN ISO 3679
Температура воспламенения:	455 °C	
Температура разложения:	не определено	
pH (при 20 °C):	8 - 9	
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено	
Давление пара:	не определено	
Плотность (при 20 °C):	0,85 - 0,95 g/cm <sup>3</sup>	

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Другие характеристики безопасности**Вязкость, динамическая: 800 - 1200 mPa·s  
(при 20 °C)**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Химическая устойчивость**

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

**Возможность опасных реакций**

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

**Условия, которых следует избегать**

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

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Паспорт безопасности****SIMPLEX model isolation****1735 0010**

Дата ревизии: 20.07.2023

Код продукта: 17350010

страница 5 из 7

**Раздражение и коррозия**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях****Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Дальнейшие указания**

Продукт не был проверен. Утверждение выведено исходя из свойств составляющих компонентов.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Потенциал биоаккумуляции**

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

**Мобильность в почве**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Продукт не был проверен. Утверждение выведено исходя из свойств составляющих компонентов.

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Сжигание специфических отходов производить с соблюдением официальных предписаний.

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

## Паспорт безопасности

SIMPLEX model isolation 1735 0010

Дата ревизии: 20.07.2023

Код продукта: 17350010

страница 6 из 7

## Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1866
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	HARZLQ̇SUNG, entżndbar
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



## Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1866
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	RESIN SOLUTION flammable
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no

## Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1866
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	RESIN SOLUTION flammable
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Дополнительные сведения: см. раздел 6, 7, 8

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие 506 g/l

органические соединения (ЛОС):

**Национальные предписания**

**Паспорт безопасности****SIMPLEX model isolation****1735 0010**

Дата ревизии: 20.07.2023

Код продукта: 17350010

страница 7 из 7

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для женщин в детородном возрасте.

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

**Дополнительные данные**

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой: неприменимо  
REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants  
: неприменимо  
Регламент (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета об экспорте и импорте опасных химикатов:  
неприменимо

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Сокращения и акронимы**

PBT: стойкий, биоаккумуляционный и токсичный  
vPvB: высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Оценка острой токсичности  
LD50: letale Dosis, 50%  
LC50: letale Konzentration, 50%  
ADR: Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
VOC: volatile organic compound(s)

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов. Только для профессиональных пользователей.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*