

## Паспорт безопасности

## Isofix 2000

Дата ревизии: 22.08.2025

Код продукта: 17202000

страница 1 из 7

**1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице****Идентификация химической продукции**

Isofix 2000

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Рекомендации по применению химической продукции**

Средство для изоляции гипса от гипса

**Ограничения по применению химической продукции**

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
E-mail:	info@renfert.com
Контактное лицо:	Frau Andris
E-mail:	silke.andris@renfert.com
Веб-сайт:	www.renfert.com

**Аварийный номер телефона:** 112**2 Идентификация опасности(ей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

Текст Н-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы предупредительной маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:

**Характеристика опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Меры по предупреждению опасности**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.

**Дополнительные опасности**

Данный продукт не содержит вещества, 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.

**3 Состав (информация о компонентах)****Смеси****Химическая характеристика**

Средство для изоляции

**Паспорт безопасности****Isofix 2000**

Дата ревизии: 22.08.2025

Код продукта: 17202000

страница 2 из 7

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
67-63-0	2-пропанол			15 - < 20 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336			

Текст Н-фраз: смотри в разделе 16.

**4 Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду.

В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При воздействии на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

**При попадании в глаза**

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 проглатывании**

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

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания. Переработанные пары могут вызывать раздражение дыхательных путей, кожи и глаз.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Порошок для тушения, Двукись углерода (CO2), спиртоустойчивая пена, Струя распыляемой воды

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Мощная водяная струя

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Термическое разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и паров.

**Специфика при тушении**

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Использовать средства индивидуальной защиты.

Удалить источники возгорания.

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Действия при утечке, разливе, рассыпах****Дополнительная информация**

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

# Паспорт безопасности

## Isofix 2000

Дата ревизии: 22.08.2025

Код продукта: 17202000

страница 3 из 7

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

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

### Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### **Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

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.

Пары тяжелее воздуха.

Принять меры против электростатического заряда.

#### **Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Избегать вдыхания пара.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

#### **Дальнейшие указания**

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

### Правила хранения химической продукции

#### **Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

#### **Дополнительная информация по условиям хранения**

Предохранять от: Жара

Рекомендованная температура хранения: +10°C / 50°F - +30°C / 86°F

### Особые конечные области применения

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

## 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

#### **Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
67-63-0	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	10		(среднесменная) (максимальная)	ПДК ПДК
		50			

### Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



#### **Подходящие технические устройства управления**

Безопасная работа: смотри раздел 7

### Средства индивидуальной защиты персонала

#### **Средства защиты глаз**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

#### **Средства защиты 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: 0,4 mm

Время проникновения > 480 min

Рекомендуемую выяснить 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.

**Isofix 2000**

Дата ревизии: 22.08.2025

Код продукта: 17202000

страница 4 из 7

**Защита органов дыхания**

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.  
Аппарат защиты органов дыхания необходим при: недостаточная вентиляция

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**9 Физико-химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	Жидкий	<b>Стандарт на метод испытания</b>
Цвет:	светло-желтый	
Запах:	характерный	
Температура плавления/температура замерзания	< 0 °C	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	> 82 °C	Literaturwert
Горючесть:	Воспламеняющаяся жидкость и пар	
Нижний предел экспозиции:	2,0 * объем. %	Literaturwert
Верхний предел экспозиции:	12,0 * объем. %	Literaturwert
Точка вспышки:	28 °C	ISO 3679
Температура воспламенения:	неприменимо	
Температура разложения:	не определено	
pH (при 20 °C):	9	DIN 19268
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	3 мм <sup>2</sup> /с	DIN 53015
Растворимость в воде:	легко растворимый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	неприменимо	
Давление паров: (при 20 °C)	< 41 гПа	Literaturwert
Давление паров: (при 50 °C)	< 225 гПа	OECD 104
Плотность (при 20 °C):	0,97 - 1,02 г/см <sup>3</sup>	
Насыпная плотность:	неприменимо	

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

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

**Дополнительная информация**

\* Данные относятся к растворителям.

**10 Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая стабильность**

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/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Сильная реакция с: Окисляющее вещество сильное

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Isofix 2000**

Дата ревизии: 22.08.2025

Код продукта: 17202000

страница 5 из 7

**ATEmix рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

**Раздражение и коррозия**

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании 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.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичности**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Потенциал биоаккумуляции**

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

**Коэффициент распределения н-октанол/вода**

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
67-63-0	2-пропанол	0,05

**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.

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендации по удалению**

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**

070704 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fine chemicals and chemical products not otherwise specified; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

## Паспорт безопасности

Дата ревизии: 22.08.2025

## Isofix 2000

Код продукта: 17202000

страница 6 из 7

**14 Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1987
<u>Надлежащее отгружочное и транспортное наименования:</u>	ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol Mischung)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	3

**Морская доставка (IMDG)**

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1987
<u>Надлежащее отгружочное и транспортное наименования:</u>	ALCOHOLS, N.O.S. (2-propanol mixture)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

no

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

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1987
<u>Надлежащее отгружочное и транспортное наименования:</u>	Alcohols, n.o.s. (2-propanol mixture)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	III
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

**15 Информация о национальном и международном законодательствах****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 органические соединения (ЛОС): &lt; 20 % (&lt; 193 g/l)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): неприменимо

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):

## Паспорт безопасности

## Isofix 2000

Дата ревизии: 22.08.2025

Код продукта: 17202000

страница 7 из 7

**Дополнительная рекомендация**

REGULATION (EU) 2024/590 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 7 February 2024 on substances that deplete the ozone layer, and repealing Regulation (EC) No 1005/2009: 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

**Национальное законодательство**

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

**16 Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Abs. 9, 15 \* Данные, измененные по сравнению с последней версией.

**Сокращения и акронимы**

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость

Eye Irrit: Раздражение глаз

STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии

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 Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	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.  
H226                   Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H319                   При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H336                   Может вызвать сонливость и головокружение.

**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 смешился 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.)