

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITASIL

Дата ревизии: 03.01.2017

Код продукта: 002-UN

страница 1 из 8

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

##### 1.1. Идентификатор продукта

VITASIL

##### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

###### Использование вещества/смеси

Использование в качестве лабораторного реактива

##### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
Абонентский ящик:	1338 79704 Bad Säckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Электронная почта:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	

##### 1.4. Аварийный номер

+49-(0)761-19240

##### телефона:

##### Дополнительная информация

medical device

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

###### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

##### 2.2. Элементы маркировки

###### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Сигнальное слово: Опасность

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 тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.

P233 Держать контейнер плотно закрытым.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITASIL

Дата ревизии: 03.01.2017

Код продукта: 002-UN

страница 2 из 8

Р337+P313 Продолжить промывание глаз.  
Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.  
Р403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать охлажденным.

#### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64-17-5	ethyl alcohol			45 - < 50 %
	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.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

##### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO2), Пена, Сухой порошок для тушения.

#### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Легковоспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

#### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITASIL

Дата ревизии: 03.01.2017

Код продукта: 002-UN

страница 3 из 8

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

#### **6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

#### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать с влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

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

#### **7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

##### **Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

##### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

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

Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

##### **Совет по обычному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Самовоспламеняющиеся опасные вещества.

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

#### **8.1. Параметры контроля**

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

#### **8.2. Регулирования воздействия**



##### **Защитные и гигиенические меры**

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывом и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы запрещается есть и пить.

##### **Защита глаз/лица**

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

##### **Защита рук**

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITASIL

Дата ревизии: 03.01.2017

Код продукта: 002-UN

страница 4 из 8

СЕ-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендуется химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя. Рекомендуются торговые марки по защитным перчаткам KCL Dermatril P NBR (Нитриловый каучук) 30 min Время проникновения (максимальная длительность ношения)

#### Защита кожи

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

#### Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания

Техническая вентиляция рабочего места

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий  
 Цвет: бесцветный  
 Запах: характерный

#### Стандарт на метод испытания

pH: не точный

#### Изменения состояния

Точка плавления: не точный

Начальная точка кипения и интервал кипения: 78 °C

Точка вспышки: 15 °C

#### Горючесть

твердого тела: непригодный

газа: непригодный

Нижний предел экспозиции: 3,5 объем. %

Верхний предел экспозиции: 15 объем. %

Температура воспламенения: 425 °C

#### Температура самовозгорания

твердого тела: непригодный

газа: непригодный

Температура разложения: не точный

#### Окисляющие свойства

Не способствующий распространению огня.

Давление пара: <=1100 hPa  
(при 50 °C)

Плотность: 0,89700 g/cm<sup>3</sup>

#### Растворимость в других растворителях

не точный

Коэффициент распределения: не точный

Плотность пара: не точный

Скорость испарения: не точный

#### 9.2. Другие данные

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITASIL

Дата ревизии: 03.01.2017

Код продукта: 002-UN

страница 5 из 8

Содержание твердых веществ:

0,0 %

#### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

##### 10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняемость.

##### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

##### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

##### 10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.  
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

##### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

##### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

#### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

##### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

###### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64-17-5	ethyl alcohol				
	кожный	LD50 7060 mg/kg			

###### 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.

###### Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь квалифицируется как опасная в духе Постановления (EC) № 1272/2008 [CLP].

#### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

##### 12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITASIL

Дата ревизии: 03.01.2017

Код продукта: 002-UN

страница 6 из 8

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

продукт не был проверен.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

продукт не был проверен.

#### 12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

продукт не был проверен.

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1. Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

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

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

##### 14.1. Номер ООН:

UN 1170

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ЭТАНОЛ, РАСТВОР (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ, РАСТВОР)

##### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

##### 14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Особо оговоренные условия:

144 601

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

Категория транспортировки:

2

Риск №:

33

Код ограничения проезда через туннели:

D/E

#### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

##### 14.1. Номер ООН:

UN 1170

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ЭТАНОЛ, РАСТВОР (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ, РАСТВОР)

##### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-ГГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITASIL

Дата ревизии: 03.01.2017

Код продукта: 002-UN

страница 7 из 8

**14.4. Упаковочная группа:**

II

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Особо оговоренные условия:

144 601

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:**

UN 1170

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

3

**14.4. Упаковочная группа:**

II

Лист опасности:

3



Особо оговоренные условия:

144

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

EmS:

F-E, S-D

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

**14.1. Номер ООН:**

UN 1170

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

3

**14.4. Упаковочная группа:**

II

Лист опасности:

3



Особо оговоренные условия:

A3 A58 A180

Ограниченное количество (LQ)

1 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y341

Освобожденные количества:

E2

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 353

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 364

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

нет

СРЕДЫ:

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-ГГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITASIL

Дата ревизии: 03.01.2017

Код продукта: 002-UN

страница 8 из 8

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Внимание: Горючая жидкость.

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

непригодный

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

##### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).

1 - слегка заражающий воду

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Сокращения 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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### 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 непреносимы для готовых новых материалов.

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