

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата ревизии: 20.08.2019

Код продукта: 042

страница 1 из 9

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

##### 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 телефона:

+49-(0)761-19240

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

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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 источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства 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. Продолжить промывание глаз.  
 P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.  
 P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

###### Исключительное этикетирование специальных препаратов

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата ревизии: 20.08.2019

Код продукта: 042

страница 2 из 9

10 - < 15 процентов смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неопознанной острой токсичностью (ингаляционный).

#### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

#### 3.2. Смеси

##### Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64-17-5	ethyl alcohol			75 - < 80 %
	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 вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При вдыхании продуктов разложения пораженного вынести на свежий воздух и дать спокойно полежать.

##### При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

##### 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 лечения

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пена, Порошок для тушения.

##### Неподходящие средства пожаротушения

Вода.

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

Легковоспламеняющийся. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

##### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата ревизии: 20.08.2019

Код продукта: 042

страница 3 из 9

воду 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

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию. 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. Риск взрыва в случае пожара.

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

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

##### 6.4. 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

##### 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 взрывоопасные смеси.

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

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

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

###### Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или 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
57-55-6	Пропан-1,2-диол		7	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

##### 8.2. Регулирования воздействия

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата ревизии: 20.08.2019

Код продукта: 042

страница 4 из 9



#### Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

#### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: Носить защитные очки/маску.

#### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Рекомендованные производители перчаток KCL Dermatril P NBR (Нитриловый каучук) Время проникновения (максимальная длительность ношения) 30 min

#### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

#### Защита дыхательных путей

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Техническая вентиляция рабочего места

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет: розовый  
 Запах: характерный

pH: не определено

#### Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения: 78 °C

Точка вспышки: 15 °C

#### Горючесть

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

#### Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Нижний предел экспозиции: 3,5 объем. %

Верхний предел экспозиции: 15 объем. %

Температура воспламенения: 425 °C

#### Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Стандарт на метод  
испытания

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата ревизии: 20.08.2019

Код продукта: 042

страница 5 из 9

Температура разложения: не определено

#### Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: ≤1100 hPa  
(при 50 °C)

Давление пара: 57 hPa DIN EN 12

Плотность: 0,8 g/cm<sup>3</sup>

#### Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

#### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 0 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняющийся.

#### 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 взрывоопасные смеси.

#### 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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата ревизии: 20.08.2019

Код продукта: 042

страница 6 из 9

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 классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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

**12.1. Токсичность**

Продукт не является: Экотоксический.

**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 или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

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

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер ООН:**

UN 1993

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ethyl alcohol)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

3

**14.4. Упаковочная группа:**

II

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата ревизии: 20.08.2019

Код продукта: 042

страница 7 из 9

Особо оговоренные условия:	274 601 640D
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)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1993
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ethyl alcohol)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 640D
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

#### Морская доставка (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1993
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-E, S-E

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1993
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	A3
----------------------------	----

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата ревизии: 20.08.2019

Код продукта: 042

страница 8 из 9

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 СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

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

неприменимо

### 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:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D):	1 - слабо опасен для воды

### 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%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата ревизии: 20.08.2019

Код продукта: 042

страница 9 из 9

vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

#### 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 базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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