

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду: 20.08.2019

Код продукту: 042

Сторінка 1 із 9

#### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

##### 1.1. Ідентифікатор продукту

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

##### 1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

###### Використання речовини/суміші

Використання в якості лабораторного реактиву

##### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
П/С:	1338 79704 Bad Säckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Електронна адреса:	info@vita-zahnfabrik.com	
Інтернет:	www.vita-zahnfabrik.com	

##### 1.4. Телефон гарячої лінії:

+49-(0)761-19240

#### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

##### 2.1. Класифікація речовини або суміші

###### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари.

Викликає серйозне подразнення очей.

##### 2.2. Частини маркування

###### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



###### Зазначення фактора небезпеки

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.

###### Зазначення застержених заходів

P210	Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.
P305+P351+P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P337+P313	Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P403+P235	Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолодженому стані.

###### Особливе маркування для певних препаратів

10 - < 15 відсотків суміші складаються з одного або декількох компонентів невідомої гострої токсичності (інгаляційний).

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду: 20.08.2019

Код продукту: 042

Сторінка 2 із 9

#### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

### РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

#### 3.2. Суміші

##### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
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			

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у підрозділі 16.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

#### 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

##### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. При вдиханні продуктів розпаду, уражених винести на свіже повітря і забезпечити спокій.

##### При контакті зі шкірою

Змити достатньою кількістю води. І поперіть перед повторним використанням. У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

##### При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

##### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

#### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

#### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

##### Відповідні засоби пожежогасіння

Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), Піна, Сухий порошок для гасіння.

##### Невідповідні засоби пожежогасіння

Вода.

#### 5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Легкозаймистий. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

#### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

#### Додаткові вказівки

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду: 20.08.2019

Код продукту: 042

Сторінка 3 із 9

#### РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

##### 6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Видалити усі джерела запалення. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

##### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище. Ризик вибуху.

##### 6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

##### 6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

#### РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

##### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

###### Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

###### Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

##### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

###### Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати контейнер у прохолодному місці, яке добре провітрюється. Тримати подалі від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

###### Вказівки щодо сумісного зберігання

Не зберігати разом із: Окислюючі засоби. Пірофори або небезпечні речовини, що здатні самонагріватися.

##### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Використання в якості лабораторного реактиву

#### РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

##### 8.1. Контрольні параметри

##### 8.2. Заходи зменшення впливу



###### Захисні і гігієнічні заходи

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

###### Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: Носити захисні окуляри/маску.

###### Захист рук

Під час поведження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду: 20.08.2019

Код продукту: 042

Сторінка 4 із 9

позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування. Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL Dermatril P NBR (Нітріловий каучук) Час проникання (максимальний час носіння) 30 min

#### Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

#### Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Технічна вентиляція робочого місця

### РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

#### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	рожевий
Запах:	характерний

#### Метод випробування

pH: не точний

#### Змінення фізичного стану

Температура плавлення: не точний

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: 78 °C

Температура спалаху: 15 °C

#### Займистість

тверда речовина: непридатний

газ: непридатний

#### Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Нижня границя вибуховості: 3,5 об. %

Верхня границя вибуховості: 15 об. %

Температура займання: 425 °C

#### Температура самозаймання

тверда речовина: непридатний

газ: непридатний

Температура розпаду: не точний

#### Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

Тиск пари: <=1100 hPa  
(при 50 °C)

Тиск пари: 57 hPa DIN EN 12

Густина: 0,8 g/cm<sup>3</sup>

#### Розчинність у інших розчинниках

не точний

Коефіцієнт розділення: не точний

Густина пари: не точний

Швидкість випаровування: не точний

#### 9.2. Інша інформація

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду: 20.08.2019

Код продукту: 042

Сторінка 5 із 9

Зміст твердого тіла:

0 %

#### РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

##### 10.1. Реакційна здатність

Легкозаймистий.

##### 10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

##### 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

##### 10.4. Умови, яких треба уникати

Тримати подалі від тепла (наприклад, гарячих поверхонь), іскор і відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

##### 10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Відсутня будь-яка інформація.

##### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

#### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

##### 11.1. Дані про токсикологічний вплив

###### Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64-17-5	ethyl alcohol				
	шкіряний	LD50 mg/kg	7060		

###### Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

###### Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

###### CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

###### Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

###### Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

###### Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

###### Додаткові дані щодо випробувань

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

#### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

##### 12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду: 20.08.2019

Код продукту: 042

Сторінка 6 із 9

#### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

#### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

#### 12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

#### 12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

продукт не був перевірений.

#### 12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

#### **Загальні зауваження**

Уникати вивільнення у довкілля.

### РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

#### 13.1. Методи утилізації відходів

##### Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

##### Забруднена упаковка

Повністю використану упаковку можна утилізувати. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### Наземний транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. ООН №:</u>	UN 1993
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	3
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	II
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	274 601 640D
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	33
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

<u>14.1. ООН №:</u>	UN 1993
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	3

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду: 20.08.2019

Код продукту: 042

Сторінка 7 із 9

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 3



Класифікаційний код: F1

Особливі положення: 274 601 640D

Обмежена кількість: 1 L

Звільнена кількість: E2

#### Морський транспорт (IMDG)

**14.1. ООН №:** UN 1993

**14.2. Належна назва при перевезенні:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 3

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 3



Особливі положення: 274

Обмежена кількість: 1 L

Звільнена кількість: E2

EmS: F-E, S-E

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

**14.1. ООН №:** UN 1993

**14.2. Належна назва при перевезенні:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 3

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 3



Особливі положення: A3

Обмежена кількість - пасажирські: 1 L

Passenger LQ: Y341

Звільнена кількість: E2

IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 353

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 5 L

IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 364

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 60 L

#### 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

#### 14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Обережно: Легкозаймиста рідина.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду: 20.08.2019

Код продукту: 042

Сторінка 8 із 9

#### 14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC непридатний

### РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

#### 15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

##### Розпорядження ЄС

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

##### Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас небезпеки для води (Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

#### Скорочення та аббревіатури

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

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



## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду: 20.08.2019

Код продукту: 042

Сторінка 9 із 9

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Скорочення й акроніми наведено в таблиці на сайті <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

Класифікація	Процедура класифікації
Flam. Liq. 2; H225	На підставі даних випробовувань
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків

#### Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

#### Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*