

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Датум обраде: 30.07.2019

Шифра производа: 041

Страна 1 од 9

## ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

### 1.1. Идентификација хемикалије

VITA SPRAY-ON LIQUID

### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

#### Употреба материјала/смеше

Употреба као лабораторијског реагенса Употреба као лабораторијског реагенса

### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Поштански фах:	1338 79704 Bad Sackingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Фак: +49(0)7761-562-299
Електронску адресу:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	

### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

+49-(0)761-19240

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:  
 Запаљиве течности: Flam. Liq. 2  
 Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2  
 Упутства за опасности:  
 Лакозапаљива течност и пара.  
 Доводи до јаке иритације ока.

### 2.2. Елементи обележавања

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



#### Обавештења о опасности

H225 Лакозапаљива течност и пара.  
 H319 Доводи до јаке иритације ока.

#### Мерама предострожности

P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.  
 P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.  
 P303+P361+P353 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.  
 P305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.  
 P403+P235 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

### 2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Датум обраде: 30.07.2019

Шифра производа: 041

Страна 2 од 9

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

### 3.2. Подаци о састојцима смеше

#### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
64-17-5	etanol			75 - < 80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Текст фрази H и EUN: видети део 16.

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### После удисања

Потребан свеж ваздух. Након удисања производа распадања, однети страдалог на свежи ваздух и оставити га да мирује.

#### У додиру са кожом

Опрати са доста воде. Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

#### Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

#### Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Пена, Прашак за гашење.

#### Неодговарајућа средства за гашење

Вода.

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Лако запаљив. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

### 5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

### Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Датум обраде: 30.07.2019

Шифра производа: 041

Страна 3 од 9

#### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Одстранити све изворе паљења. Побринутити се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

#### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину. Ризик од експлозије у случају пожара.

#### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

#### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7  
Лична заштитна опрема: видети поглавље 8  
Уклањање: видети поглавље 13

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

#### Упутства за сигурно руковање

Нису потребне посебне мере опреза.

#### Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

#### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

#### Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност samozапалења.

### 7.3. Посебни начини коришћења

Употреба као лабораторијског реагенса  
Употреба као лабораторијског реагенса

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Параметри контроле изложености

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



#### Опште мере заштите и хигијене

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

#### Заштита очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: Носити заштитне наочаре/заштиту за лице.

#### Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Датум обраде: 30.07.2019

Шифра производа: 041

Страна 4 од 9

изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену. Препоручене заштитне рукавице KCL Dermatril P NBR (Нитрилни каучук) Време продирања (максимално трајање носивости) 30 min

#### Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

#### Заштита дисајних путева

Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Техничко проветравање радног места

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	
Боја:	ружичасто	
Мирис:	????????????????	
pH:		није одређено

#### Промене стања

Тачка топљења:	није одређено
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	78 °C
Тачка паљења:	13 °C

#### Запаљивост

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво

#### Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Доња граница експлозивности:	3,5 вол.-%
Горња граница експлозивности:	15 вол.-%

#### Тачка самопаљења

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво

Температура разлагања:	није одређено
------------------------	---------------

#### Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Притисак паре: (при 20 °C)	57 hPa
-------------------------------	--------

Густина (при 20 °C):	0,79 g/cm³
----------------------	------------

#### Растворљивост

није одређено

Коефицијент расподеле:	није одређено
Релативна густина паре:	није одређено
Испарљивост:	није одређено

### 9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела:	0,0 %
-----------------------	-------

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Датум обраде: 30.07.2019

Шифра производа: 041

Страна 5 од 9

#### 10.1. Реактивност

Лако запаљив.

#### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

#### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

#### 10.4. Услови које треба избегавати

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

#### 10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

#### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

#### 11.1. Подаци о токсичним ефектима

##### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64-17-5	etanol				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	7060		

##### Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Остали подаци о проверама

Мешавина класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

### ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

#### 12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

#### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

#### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Датум обраде: 30.07.2019

Шифра производа: 041

Страна 6 од 9

#### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Производ није испитан.

#### 12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

#### Додатни подаци

Избегавати испуштање у животну средину.

### ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

##### Упутства за уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

##### Контаминирани амбалаже

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копном (ADR/RID)

<u>14.1. UN број:</u>	UN 1993
<u>14.2. UN назив за терет у транспорту:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
<u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>	3
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640D
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

<u>14.1. UN број:</u>	UN 1993
<u>14.2. UN назив за терет у транспорту:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
<u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>	3
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	II
Листић са ознаком за опасност:	3

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Датум обраде: 30.07.2019

Шифра производа: 041

Страна 7 од 9



Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640D
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листих са ознаком за опасност:	3



Специјални прописи:	274
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-E, S-E

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

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листих са ознаком за опасност:	3



Специјални прописи:	A3
Ограничена количина (LQ):	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y341
Ослобођена количина:	E2
ИАТА-упутство о паковању - путници:	353
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	364
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:	не
----------------------------	----

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност.

#### 14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Датум обраде: 30.07.2019

Шифра производа: 041

Страна 8 од 9

#### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

##### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

###### ЕУ-прописи

Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

###### Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

##### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

#### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

##### Скраћенице и акроними

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

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

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Скраћенице и акроними види списак под: <http://abk.esdscom.eu>



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Датум обраде: 30.07.2019

Шифра производа: 041

Страна 9 од 9

#### Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак

#### Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)

H225 Лакозапаљива течност и пара.  
H319 Доводи до јаке иритације ока.

#### Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*