

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 1 от 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

VITA SPRAY-ON LIQUID

UFI: 1800-P0U8-V00R-T0E7

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Употреба на лабораторни реагенти      Употреба на лабораторни реагенти

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Адрес:	Spitalgasse 3	
Град:	D-79713 Bad Sдckingen	
Пощенска кутия:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
телефон:	+49(0)7761-562-0	Факс: +49(0)7761-562-299
Електронна поща (e-mail):	info@vita-zahnfabrik.com	
отговорен сътрудник:	regulatory affairs	
Електронна поща (e-mail):	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Отговорен Отдел:	Regulatory Affairs	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

+49-(0)761-19240

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Запалима течност: Flam. Liq. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Изречения за опасност:

Силно запалими течност и пари.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 2 от 10

- Р303+Р361+Р353 маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
- Р305+Р351+Р338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- Р403+Р235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смес****Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание о
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
64-17-5	ethaon			75 - < 80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
78-93-3	бутанон; етилметилкетон			< 1 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание о
64-17-5	200-578-6	ethaon	75 - < 80 %
		дермален: LD50 = 7060 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	бутанон; етилметилкетон	< 1 %
		дермален: LD50 = 5000 mg/kg	

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При вдишване на продукти от разлагането засегнатото лице да се изведе на чист въздух и да се постави неподвижно.

**След контакт с кожата**

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.

**След контакт с очите**

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 3 от 10

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налична информация.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пяна, Пожарогасящ прах.**Неподходящи пожарогасителни средства**

Вода.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Лесно запалим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда. Опасност от експлозия.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****Друга информация**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 4 от 10

душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент. Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Употреба на лабораторни реагенти  
Употреба на лабораторни реагенти

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
64-17-5	Етилов алкохол	-	1000		8 часа	
78-93-3	Метилетилкетон (бутанон)	-	590		8 часа	
		-	885		15 мин.	

**8.2. Контрол на експозицията**

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

**Защита на очите/лицето**

Подходящи защитни средства за очите: Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

**Защита на ръцете**

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали. Препоръчителни видове защитни ръкавици KCL Dermatril P NBR (Нитрилов каучук) Време за проникване 30 min

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точново изсмукване на критични точки. Техническа вентилация на работното място

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото: Течен  
Цвят: розов  
Миризма: характерен

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 5 от 10

**Изменения на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	78 °C
Точка на възпламеняване:	13 °C

**Запалимост**

Твърд/течен:	неприложим
Газ:	неприложим

**Взривоопасности**

Продуктът не е: Експлозивен.

долна граница на взривяемост:	3,5 об. %
горна граница на взривяемост:	15 об. %

**Температура на самозапалване**

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим

Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на рН:	неопределен

**Други разтворители**

неопределен

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
--	-------------

Парно налягане: (при 20 °C)	57 hPa
--------------------------------	--------

Плътност (при 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:	неопределен

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Оксидиращи свойства  
Не поддържа горенето.

**Други характеристики за безопасност**

Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
Относителна скорост на изпарение:	неопределен

**Други данни****РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Лесно запалим.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.  
Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 6 от 10

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64-17-5	ethaon				
	дермален	LD50 7060 mg/kg			
78-93-3	бутанон; етилметилкетон				
	дермален	LD50 5000 mg/kg			

**Раздразване и корозивност**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Други данни за проверки**

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Продуктът не е тестван.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 7 от 10

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 1993

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethaon)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

3

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

274 601 640D

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

33

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D/E

**Речен транспорт (ADN)****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 1993

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethaon)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

3

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

3



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 8 от 10

Класификационен код:	F1
Специални клаузи:	274 601 640D
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2

**Транспорт по море (IMDG)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	3
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	II
Етикети:	3



Специални клаузи:	274
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
EmS:	F-E, S-E

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

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	3
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	II
Етикети:	3



Специални клаузи:	A3	
Ограничено количество (LQ):	1 L	
пътнически самолет:		
Passenger LQ:	Y341	
Освободено количество:	E2	
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:		353
IATA-максимално количество - пътнически самолет:		5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:		364
IATA-максимално количество - карго самолет:		60 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:	Не
---------------------------	----

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Запалими течност.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложим



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 9 от 10

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40

Данни за директива 2012/18/ЕС

P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

(SEVESO III):

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Съкращения 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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA SPRAY-ON LIQUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 041

Страница 10 от 10

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

За съкращения и акроними вж. таблицата на <http://abbrev.esdscom.eu>**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане

**Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)**

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EУH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*