

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 1 од 10

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

UFI: XC00-60HP-6007-GC09

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Употреба као лабораторијског реагенса

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Улица: Spitalgasse 3

Место: D-79713 Bad Sдckingen

Поштански фах: 1338

D-79704 Bad Sдckingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Фак: +49(0)7761-562-299

Електронску адресу: info@vita-zahnfabrik.com

Контакт особа: regulatory affairs

Електронску адресу: info@vita-zahnfabrik.com

Интернет: www.vita-zahnfabrik.com

Област за информације: Regulatory Affairs

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/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 2 од 10

R305+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.

R337+P313 Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.

P403+P235 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

Посебна ознака одређених припрема

10 - < 15 процента/процентата мешавине састоји се од једне или више компоненти непознате акутне токсичности (инхалацијски).

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

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			
78-93-3	бутанон; етил метил кетон			< 1 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol	75 - < 80 %
		дерматолошки: ЛД50 = 7060 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	бутанон; етил метил кетон	< 1 %
		дерматолошки: ЛД50 = 5000 mg/kg	

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 3 од 10

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 (CO₂), Пена, Прашак за гашење.**Неодоговарајућа 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**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Одстранити све изворе паљења. Побринути 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**Остали подаци**

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.

Упутства за општу хигијену у индустрији

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.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 4 од 10

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 самозапаљења.

7.3. Посебни начини коришћења

Употреба као лабораторијског реагенса

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености**

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
78-93-3	бутанон; метил-етил-кетон	200	600		ГВИ	
		300	900		КГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита**Опште мере заштите и хигијене****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 CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба 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 Dermatrill P NBR (Нитрилни каучук) Време продирања 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: ????????????????

Метода

Промене стања

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 5 од 10

Тачка топљења / тачка замрзавања: није одређено

Тачка кључања или почетна тачка 78 °C

кључања и опсег кључања:

Тачка паљења: 15 °C

Запаљивост

Цврст/течно: није примењиво

Гас: није примењиво

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Доња граница експлозивности: 3,5 вол.-%

Горња граница експлозивности: 15 вол.-%

Температуре паљења: 425 °C

Тачка самопаљења

Чврсто: није примењиво

Гас: није примењиво

Температура разлагања: није одређено

pH: није одређено

Растворљивост

није одређено

Коефицијент раздвајања није одређено

n-октанол/вода:

Притисак паре: <=1100 hPa

(при 50 °C)

Притисак паре: 57 hPa DIN EN 12

Густина: 0,8 g/cm³

Релативна густина пара: није одређено

9.2. Остали подаци**Информације у вези са класама физичких опасности**

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике

Садржај чврстог тела: 0 %

Испарљивост: није одређено

Додатна упутства**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност****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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 6 од 10

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****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		
78-93-3	бутанон; етил метил кетон				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	5000		

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.

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Производ није испитан.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 7 од 10

12.7. Остала штетна дејства

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)**

14.1. УН број или ИД број:	UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	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)

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



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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 8 од 10

Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број: UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
 Листић 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)

14.1. УН број или ИД број: UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: A3
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Passenger: Y341
 Passenger LQ: 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. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином**

ЕУ-прописи

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 9 од 10

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40

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

Датум обраде:

Шифра производа: 042

Страна 10 од 10

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.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
EУH066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

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.)