

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Датум обраде: 24.08.2020

Шифра производа: 331

Страна 1 од 9

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

### 1.1. Идентификација хемикалије

VITA VM®LC PRIMER I

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

#### Употреба материјала/смеше

Лабораторијске хемикалије  
 medical device  
 Auxillary for manufacture of dental products

### 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
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

Фак: +49(0)7761-562-299

### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

+49-(0)761-19240

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

### 2.2. Елементи обележавања

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање  
 acetone; пропан-2-one; пропаноне

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



#### Обавештења о опасности

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Датум обраде: 24.08.2020

Шифра производа: 331

Страна 2 од 9

#### Мерама предострожности

P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P233	Чувати амбалажу чврсто затворену.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
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.
P337+P313	Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.
P403+P235	Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

#### 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 (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
67-64-1	acetone; пропан-2-one; пропаноне			95 - < 100 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-0211947130-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
85590-00-7	MDP; 10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphat			1 - < 5 %
	Skin Corr. 1; H314			
64-19-7	Essigsäure			< 1 %
	Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1; H226 H290 H314			

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
67-64-1	200-662-2	acetone; пропан-2-one; пропаноне	95 - < 100 %
		дерматолошки: ЛД50 = 20000 mg/kg	

### ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

#### 4.1. Опис мера прве помоћи

##### После удисања

Потребан свеж ваздух. У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима).

##### У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савјет/мишљење.

##### Након контакта са очима

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

##### Након гутања

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације. Уста одмах испрати и затим попиту 1 чашу воде.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA VM®LC PRIMER I

Датум обраде: 24.08.2020

Шифра производа: 331

Страна 3 од 9

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

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

**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. 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**

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

**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,

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Датум обраде: 24.08.2020

Шифра производа: 331

Страна 4 од 9

пити, пушити, шмрцати.

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

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

Држати контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то. Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. 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.

## 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 <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Граничне вредности	Извор
67-64-1	ацетон; пропанон	500	1210		ГВИ	
64-19-7	сирћетна киселина	10	25		ГВИ	

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



#### Одговарајући технички уређаји за управљање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

#### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

##### 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 Butyl Време продирања 480 min Бутил каучук

##### Заштита тела

Заштитна одећа.

##### Заштита дисајних путева

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

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

Агрегатно стање: Течно

Боја:

Промене стања

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Датум обраде: 24.08.2020

Шифра производа: 331

Страна 5 од 9

Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	55,8-56,6 °C
Тачка паљења:	-20°C °C

#### Запаљивост

Цврст/течно:	није примењиво
Гас:	није примењиво

#### Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Доња граница експлозивности:	2.6 вол.-%
Горња граница експлозивности:	13.0 вол.-%

#### Тачка самопаљења

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво

Температура разлагања:	није одређено
pH:	није одређено

Растворљивост у води:	лако растворљив
-----------------------	-----------------

#### Растворљивост

није одређено

Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено
----------------------------------------	---------------

Притисак паре:	није одређено
----------------	---------------

Густина:	није одређено
----------	---------------

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:	није одређено
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 подалје 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Датум обраде: 24.08.2020

Шифра производа: 331

Страна 6 од 9

#### 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

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	20000		

##### 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

Материје у смеси не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак XIII.

Производ није испитан.

#### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

#### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

##### Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

### ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

##### Упутства уа уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Уклањање смећа према законским прописима.

##### Контаминирани амбалаже

Неконттаминирани и очишћени амбалажа може бити рециклована. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копном (ADR/RID)

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Датум обраде: 24.08.2020

Шифра производа: 331

Страна 7 од 9

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1090  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** ACETONE  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** II  
 Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1  
 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 1090  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** ACETONE  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** II  
 Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1  
 Ограничена количина (LQ): 1 L  
 Ослобођена количина: E2

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1090  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** ACETONE  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** II  
 Листић са ознаком за опасност: 3



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

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

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1090  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** ACETONE

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Датум обраде: 24.08.2020

Шифра производа: 331

Страна 8 од 9

**14.3. Класа опасности у** 3

**транспорту:**

**14.4. Амбалажна група:** II

Листић са ознаком за опасност: 3



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. 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**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Подаци према смерници 2012/18/EU 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): 2 - опасно по воду

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

**Скраћенице и акроними**

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Датум обраде: 24.08.2020

Шифра производа: 331

Страна 9 од 9

LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 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>

#### 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
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
STOT SE 3; H336	Рачунски поступак

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

H225 Лакозапаљива течност и пара.  
 H226 Запаљива течност и пара.  
 H290 Може бити корозивно за метале.  
 H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.  
 H315 Изазива иритацију коже.  
 H319 Доводи до јаке иритације ока.  
 H336 Може да изазове посланост 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.)*