

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Läbi vaadanud: 24.08.2020

Materjali number: 331

Lehekülg 1 / 9-st

## 1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

VITA VM®LC PRIMER I

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Aine/segu kasutusala

Laborikemikaalid

medical device

Auxiliary for manufacture of dental products

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Tänav: Spitalgasse 3

Koht: D-79713 Bad Säckingen

Adress postkast: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Faks: +49(0)7761-562-299

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktisik: regulatory affairs

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Teavet annab: Regulatory Affairs

**1.4. Hädaabitelefoninumber:** +49-(0)761-19240

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**  
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon**Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnussõna:**

#### Ohulaused

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Läbi vaadanud: 24.08.2020

Materjali number: 331

Lehekülg 2 / 9-st

#### Hoiatuslaused

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

#### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	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	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

#### Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
67-64-1	200-662-2	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	95 - < 100 %
		dermaalne: LD50 = 20000 mg/kg	

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

##### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

##### Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

##### Allaneelamisel

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Läbi vaadanud: 24.08.2020

Materjali number: 331

Lehekülg 3 / 9-st

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### **Sobivad kustutusvahendid**

Veepihusti, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber.

#### 5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### 5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda. Kaitsekombinesoon.

#### **Lisateave**

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### **Üldised märkused**

Eemaldada kõik süttimisallikad. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

##### **Muu teave**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

##### **Teave tule- ja plahvatusohtu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

##### **Üldised tööhügieeninõuded**

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Läbi vaadanud: 24.08.2020

Materjali number: 331

Lehekülg 4 / 9-st

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

#### Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumelevad ained.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
64-19-7	Äädikhape (etaanhape)	10	25		8 h	
		10	25		15 min	
67-64-1	Atsetoon (2-propanoon)	500	1210		8 h	

### 8.2. Kokkupuute ohjamine



#### Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

##### Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Soovitavad kaitsekindad KCL Butyl Läbimisaeg 480 min Butüülkautšuk

##### Naha kaitse

Kaitseriietus.

##### Hingamisteede kaitse

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:

Vedel

Värvus:

#### Aine oleku muutused

Sulamis-/külmutuspunkt:

määramata

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:

55,8-56,6 °C

Leekpunkt:

-20°C °C

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Läbi vaadanud: 24.08.2020

Materjali number: 331

Lehekülg 5 / 9-st

#### Süttivus

tahke/vedel: ei ole rakendatav  
gaasiline: ei ole rakendatav

#### Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Alumine plahvatuspiir: 2.6 mahu%  
Ülemine plahvatuspiir: 13.0 mahu%

#### Isesüttimistemperatuur

tahke: ei ole rakendatav  
gaasiline: ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur: määramata

pH-väärtus: määramata

Lahustuvus vees: kergesti lahustuv

#### Lahustuvus teistes lahustites

määramata

N-oktaanool/vesi jaotustegur: määramata

Aururõhk: määramata

Tihedus: määramata

Auru suhteline tihedus: määramata

#### 9.2. Muu teave

##### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Oksüdeerivus  
Mitteoksüdeeriv.

##### Muud ohutusnäitajad

Tahke aine sisaldus: määramata  
Suhteline aurumiskiirus: määramata

##### Lisateave

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Läbi vaadanud: 24.08.2020

Materjali number: 331

Lehekülg 6 / 9-st

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

##### Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon				
	nahakaudne	LD50 mg/kg	20000		

##### Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

##### Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Mittesaastunud ja täielikult tühjenud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

<u>14.1. ÜRO number või ID number:</u>	UN 1090
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u>	ACETONE
<u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u>	3
<u>14.4. Pakendirühm:</u>	II

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Läbi vaadanud: 24.08.2020

Materjali number: 331

Lehekülg 7 / 9-st

Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2  
 Veokategooria: 2  
 Ohu number: 33  
 Tunnelis liiklemise piirangud: D/E

#### Veod siseveekogudel (ADN)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1090

**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** ACETONE

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3

**14.4. Pakendirühm:** II

Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2

#### Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1090

**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** ACETONE

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3

**14.4. Pakendirühm:** II

Märgistus: 3



Erinõuded: -  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2  
 EmS: F-E, S-D

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1090

**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** ACETONE

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3

**14.4. Pakendirühm:** II

Märgistus: 3



Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Lubatud kogus: E2  
 IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353  
 IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L  
 IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Läbi vaadanud: 24.08.2020

Materjali number: 331

Lehekülg 8 / 9-st

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

60 L

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik.

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75

Andmed, mis puudutavad direktiivi  
2012/18/EL (SEVESO III):

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

##### Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile  
(94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa):

2 - vett ohustav

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Lühendid ja akronüümid

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%

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)



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM®LC PRIMER I

Läbi vaadanud: 24.08.2020

Materjali number: 331

Lehekülg 9 / 9-st

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

Lühendid ja akronüümid leiate tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H290	Võib söövitada metalle.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*