

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Läbi vaadanud: 01.03.2017

Materjali number: 218-CLP

Lehekülg 1 / 8-st

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

##### 1.1. Tootetähis

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

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

###### Aine/segu kasutusala

Laborireagentide kasutamine

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Adress postkast: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Hädaabitelefoni number: +49-(0)761-19240

##### Lisateave

medical device

#### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

##### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

###### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1

Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 3

Ohulaused:

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

##### 2.2. Märgistuselemendid

###### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

###### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

2-dimetüülaminoetüülmetakrülaad

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:



###### Ohulaused

H315

Põhjustab nahaärritust.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

###### Hoiatuslaused

P261

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Läbi vaadanud: 01.03.2017

Materjali number: 218-CLP

Lehekülg 2 / 8-st

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

#### 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 vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]  |                  |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) | 20 - < 25 %      |
|            | Aquatic Chronic 3; H412   |                  |
| 94108-97-1 | Ditrimethylolpropane Tetraacrylate  | 5 - < 10 %       |
|            | 302-434-9   | 01-2119977121-41 |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411  |                  |
| 2867-47-2  | 2-dimetüülaminoetüülmetakrülaat   | 5 - < 10 %       |
|            | 220-688-8   | 607-132-00-3     |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317         |                  |
| 10373-78-1 | Camphorquinone  | 5 - < 10 %       |
|            | 233-814-1   |                  |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335  |                  |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide   | 1 - < 5 %        |
|            | 278-355-8   |                  |
|            | Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411   |                  |

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

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

##### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe polüetüleenglükooliga, seejärel rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Vajalik meditsiiniline ravi.

##### Silma sattumisel

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

##### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett.

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

Teave puudub.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Läbi vaadanud: 01.03.2017

Materjali number: 218-CLP

Lehekülg 3 / 8-st

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

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

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

Mittesüttiv.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

#### Lisateave

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

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

##### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

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

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna.

##### Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Läbi vaadanud: 01.03.2017

Materjali number: 218-CLP

Lehekülg 4 / 8-st

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määrdundud, kemikaalist läbiimbunud 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. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

#### 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 kaitsekinnad KCL DermatriIP NBR (nitriilkummi) Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) 480 min

#### Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

#### Hingamisteede kaitse

tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Töökoha tehniline ventileerimine

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Agregaatolek:

Värvus:

pH-väärtus:

määramata

#### Aine oleku muutused

Sulamispunkt:

määramata

Keemise algpunkt ja keemisvahemik:

?

Leekpunkt:

151 °C

#### Isesüttimispunkt

tahke:

määramata

gaasiline:

ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir:

määramata

Ülemine plahvatuspiir:

määramata

#### Isesüttimistemperatuur

tahke:

määramata

gaasiline:

ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:

määramata

#### Oksüdeerimisomadused

Mitte oksüdeeriv.

Aururõhk:

<=1100 hPa

(50 °C juures)

Tihedus:

määramata

Lahustuvus vees:

Ei

#### Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur:

määramata

Suhteline aurutihedus:

määramata

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Läbi vaadanud: 01.03.2017

Materjali number: 218-CLP

Lehekülg 5 / 8-st

#### 9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:

49,4 %

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

#### 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

mitte ükski/mitte ükski

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akutuene toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| CASi nr   | Nimetus                       |              |        |         |        |
|-----------|-------------------------------|--------------|--------|---------|--------|
|           | Kokkupuute viis               | Doos         | Liigid | Allikas | Meetod |
| 2867-47-2 | 2-dimetüülamoetüülmetakrülaat |              |        |         |        |
|           | oraalne                       | ATE<br>mg/kg | 500    |         |        |
|           | dermaalne                     | ATE<br>mg/kg | 1100   |         |        |

##### Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (2-dimetüülamoetüülmetakrülaat; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

##### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Lisateave testide kohta

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

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Läbi vaadanud: 01.03.2017

Materjali number: 218-CLP

Lehekülg 6 / 8-st

#### 12.1. Toksilisus

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

#### 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

Toodet ei ole kontrollitud.

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

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

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

### 14. JAGU. Veonõuded

#### Maismaaveod (ADR/RID)

##### 14.1. ÜRO number:

UN 3243

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.  
((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)))bis  
methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

6.1

##### 14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

6.1



Klassifitseerimise kood:

T9

Erinõuded:

217 274 601

Piiratud kogus (LQ):

500 g

Lubatud kogus:

E4

Veokategooria:

2

Ohu number:

60

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

#### Veod siseveekogudel (ADN)

##### 14.1. ÜRO number:

UN 3243

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Läbi vaadanud: 01.03.2017

Materjali number: 218-CLP

Lehekülg 7 / 8-st

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.  
 ((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)))bis  
 methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 6.1

**14.4. Pakendirühm:** II

Märgistus: 6.1



Klassifitseerimise kood: T9  
 Erinõuded: 217 274 601 802  
 Piiratud kogus (LQ): 500 g  
 Lubatud kogus: E4

#### Mereveed (IMDG)

**14.1. ÜRO number:** UN 3243

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.  
 ((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)))bis  
 methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 6.1

**14.4. Pakendirühm:** II

Märgistus: 6.1



Erinõuded: 217, 274  
 Piiratud kogus (LQ): 500 g  
 Lubatud kogus: E4  
 EmS: F-A, S-A

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number:** UN 3243

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.  
 ((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)))bis  
 methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 6.1

**14.4. Pakendirühm:** II

Märgistus: 6.1



Erinõuded: A50  
 Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 kg  
 Passenger LQ: Y644  
 Lubatud kogus: E4  
 IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 669  
 IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 25 kg  
 IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 676  
 IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 100 kg

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Läbi vaadanud: 01.03.2017

Materjali number: 218-CLP

Lehekülg 8 / 8-st

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

#### 14.7. Transportimine mahlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

##### Riiklikud õigusaktid

|  |  |
|--|--|
| Töölerakendamise piirang:                | Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). |
| Vett reostav (Saksamaa):                 | 3 - tugevalt vett ohustav  |
| Nahka imendumine/<br>sensibiliseerumine: | Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.                                  |

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

### 16. JAGU. Muu teave

#### Lühendid ja akronüümid

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%

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

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Allaneelamisel kahjulik.                     |
| H312  | Nahale sattumisel kahjulik.                  |
| H315  | Põhjustab nahaärritust.                      |
| H317  | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319  | Põhjustab tugevat silmade ärritust.          |
| H335  | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.      |
| H361f | Arvatavasti kahjustab viljakust.             |
| H411  | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412  | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.  |

#### 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.)