

**VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE**

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 1 av 10

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Användning som laboratoriereagens

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

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

Post box: 1338  
79704 Bad Säckingen

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

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4 Telefonnummer för**

+49-(0)761-19240

**nödsituationer:****Ytterligare information**

medical device

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

2-hydroxyetylmetakrylat

7,7,9-Trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)

2-dimetylaminoetylmetakrylat

Diphenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)phosphine oxide

Signalord: Varning

Piktogram:

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 2 av 10

#### Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	GHS-klassificering	
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)	15 - < 20 %
	276-957-5	
	01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 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-dimetylaminoethylmetakrylat	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	1 - < 5 %
	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	
79-41-4	Methacrylsäure	< 1 %
	201-204-4	
	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en

**VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE**

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 3 av 10

ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

**Vid nedsväjning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej antändlig.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Användning som laboratoriereagens

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

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

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 4 av 10

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
79-41-4	Metakrylsyra	30	100		Vägledande KGV	
		20	70		NGV (8 h)	
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Rekommenderade handskar KCL DermatrIP NBR (Nitrilgummi) Genombrottstid (maximal användningstid) 480 min

##### Hudskydd

Användning av skyddskläder.

##### Andningsskydd

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen. Teknisk ventilation av arbetsplatsen

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Färg:

pH-värde:

ej fastställd

##### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:

ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

?

Flampunkt:

151 °C

##### Brandfarlighet

Fast form:

ej fastställd

Gas:

inte tillämplig

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Nedre Explosionsgränser:

ej fastställd

Övre Explosionsgränser:

ej fastställd

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

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 5 av 10

#### Termisk tändtemperatur

Fast form:

ej fastställd

Gas:

inte tillämplig

Sönderfallstemperatur:

ej fastställd

#### Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck:

<=1100 hPa

(vid 50 °C)

Densitet:

ej fastställd

Vattenlöslighet:

Nej

#### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:

ej fastställd

Ångdensitet:

ej fastställd

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

#### 9.2 Annan information

Halt av fast substans:

49,4 %

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 6 av 10

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2867-47-2	2-dimetylaminoetylmetakrylat				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
79-41-4	Methacrylsäure				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	ATE 300 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			

#### Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers); 2-dimetylaminoetylmetakrylat; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

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

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 7 av 10

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

###### Rekommendation


Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

###### Förerenad förpackning


Icke förerenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3243
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FASTA ÄMNER, SOM INNEHÅLLER GIFTIG VÄTSKA, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	6.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	6.1
	
Klassificeringskod:	T9
Särskilda åtgärder:	217 274 601
Begränsad mängd (LQ):	500 g
Frigiven mängd:	E4
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	60
Tunnelinskränkning:	D/E

##### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3243
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FASTA ÄMNER, SOM INNEHÅLLER GIFTIG VÄTSKA, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	6.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	6.1
	
Klassificeringskod:	T9
Särskilda åtgärder:	217 274 601 802
Begränsad mängd (LQ):	500 g
Frigiven mängd:	E4

##### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 3243
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	6.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	6.1

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 8 av 10



Särskilda åtgärder: 217, 274  
 Begränsad mängd (LQ): 500 g  
 Frigiven mängd: E4  
 EmS: F-A, S-A

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer:** UN 3243  
**14.2 Officiell transportbenämning:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.  
**14.3 Faroklass för transport:** 6.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 6.1



Särskilda åtgärder: A50  
 Begränsad mängd (LQ): 1 kg  
 passagerarflyg:  
 Passenger LQ: Y644  
 Frigiven mängd: E4  
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 669  
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 25 kg  
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 676  
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 100 kg

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

2010/75/EU (VOC): 0,102 %  
 2004/42/EG (VOC): 0,102 %  
 Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).  
 Vattenfarlighetsklass (D): 3 - starkt vattenskadlig  
 Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.



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

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 9 av 10

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Förkortningar och akronymer

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  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

##### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

###### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

##### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 218

Sida 10 av 10

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*