

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 217

Sida 1 av 8

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

##### 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

Gatuadress: Spitalgasse 3

Stad: D-79713 Bad Säckingen

Post box: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktperson: regulatory affairs

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Ansvarig avdelning: Regulatory Affairs

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49-(0)761-19240

##### Ytterligare information

medical device

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Farlighetskategorier:

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

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

Signalord: Varning

Piktogram:



###### Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 217

Sida 2 av 8

#### Skyddsangivelser

- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                            | Mängd/halt  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))                                                          |             |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) | 30 - < 35 % |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                                             |             |
| 109-16-0   | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate                                                                | 5 - < 10 %  |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                     |             |
| 2867-47-2  | 2-dimethylaminoethylmetakrylat                                                                          | < 1 %       |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317         |             |

### 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

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonreningar uppsök en ögonläkare.

##### Vid nedsväljning

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.

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 217

Sida 3 av 8

#### 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

###### Allmän information

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

###### Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). 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.

###### Råd om hygien på arbetsplatsen

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.

##### 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.

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

##### 8.1 Kontrollparametrar

###### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

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

##### 8.2 Begränsning av exponeringen

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 217

Sida 4 av 8



#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt 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 Dermatril P Genombrottsid 10 min NBR (Nitrilgummi)

##### Hudskydd

Användning av skyddskläder.

##### Andningsskydd

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Teknisk ventilation av arbetsplatsen

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Vätska         |
| Färg:                  |                |
| Lukt:                  | karaktäristisk |

##### Tillståndsväxlingar

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | ej fastställd |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 139 °C        |
| Flampunkt:                                              | 251 °C        |

##### Brandfarlighet

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Fast/vätska: | inte tillämplig |
| Gas:         | inte tillämplig |

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Nedre Explosionsgränser: | ej fastställd |
| Övre Explosionsgränser:  | ej fastställd |

##### Självantändningstemperatur

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Fast form: | inte tillämplig |
| Gas:       | inte tillämplig |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Sönderfallstemperatur: | ej fastställd |
| pH-värde:              | ej fastställd |

|                  |     |
|------------------|-----|
| Vattenlöslighet: | Nej |
|------------------|-----|

##### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | ej fastställd |
|------------------------------------------|---------------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Ångtryck:<br>(vid 50 °C) | <=1100 hPa |
|--------------------------|------------|

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 217

Sida 5 av 8

Densitet:

ej fastställd

Relativ ångdensitet:

ej fastställd

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Oxiderande egenskaper  
Inte brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktärer

Halt av fast substans:

70,0 %

Avdunsningshastighet:

ej fastställd

### 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

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

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

| CAS nr    | Kemiskt namn                  |                |       |       |       |
|-----------|-------------------------------|----------------|-------|-------|-------|
|           | Exponeringsväg                | Dos            | Arter | Källa | Metod |
| 2867-47-2 | 2-dimetylaminoethylmetakrylat |                |       |       |       |
|           | oral                          | ATE 500 mg/kg  |       |       |       |
|           | dermal                        | ATE 1100 mg/kg |       |       |       |

##### Irritation och frätning

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

##### 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);  
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-dimetylaminoethylmetakrylat)

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 217

Sida 6 av 8

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

#### Specifik organotoxicitet - 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.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

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

### 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.

##### Förorenad förpackning

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 217

Sida 7 av 8

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttä begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### 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

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Reviderad datum: 12.08.2019

Produktkod: 217

Sida 8 av 8

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om  
produktegenskaper 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.)*