

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.12.2012

Versienummer 1

Herziening van: 14.12.2012

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** VITA VM LC OPAQUE LIQUID
- **Artikelnummer:** CVML0L5
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
No further relevant information available
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hulpmiddel voor de bereiding van tandprothesen
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG

- Postfach 1338 Tel.: 07761/562-0
D 79704 Bad Säckingen Fax: 07761/562299
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel.: ++49-(0)761-19240

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.12.2012

Versienummer 1

Herziening van: 14.12.2012

Handelsnaam: VITA VM LC OPAQUE LIQUID

(Vervolg van blz. 1)

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend
F Licht ontvlambaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dimethacrylaat van ethyleenglycol
methyldimethacrylaat
2-dimethylaminoethylmethacrylaat

- **R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.
37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **S-zinnen:**

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
24 Aanraking met de huid vermijden.
37 Draag geschikte handschoenen.
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

- **Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2	dimethacrylaat van ethyleenglycol Xi R37; Xi R43 Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	methyldimethacrylaat Xi R37/38; Xi R43; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) R52/53 Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 2867-47-2 EINECS: 220-688-8	2-dimethylaminoethylmethacrylaat Xn R21/22; Xi R36/38; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.12.2012

Versienummer 1


Herziening van: 14.12.2012

Handelsnaam: VITA VM LC OPAQUE LIQUID

CAS: 10373-78-1

Camphorquinone

EINECS: 233-814-1

 Xi R36/37/38

 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

(Vervolg van blz. 2)

< 2,5%

aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na het inademen:

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Na inslikken: Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Informatie voor de arts:

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Water.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Advies voor brandweerlieden

speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

Handling:

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.12.2012

Versienummer 1

Herziening van: 14.12.2012

Handelsnaam: VITA VM LC OPAQUE LIQUID

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Opslagklasse:** 3
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

80-62-6 methylnmethacrylaat

BGW () 40 mg/m³, 10 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de huid vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

Fluorrubber (Viton)

e.g. KCL Vitoject Nr. 890

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

e.g. KCL Vitoject 30 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.12.2012

Versienummer 1

Herziening van: 14.12.2012

Handelsnaam: VITA VM LC OPAQUE LIQUID

(Vervolg van blz. 4)

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· Vorm:	vloeibaar
· Kleur:	lichtgeel
· Reuk:	karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
· Kookpunt/kookpuntbereik:	101°C

· **Vlampunt:** 10°C

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 430°C

· **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

· onderste:	2,1 Vol %
· bovenste:	12,5 Vol %

· **Brandbevorderende eigenschappen** geen

· **Stoomdruk bij 20°C:** 47 hPa

· **Dichtheid:** niet bepaald

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

· **Water:** niet resp. gering mengbaar

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· dynamisch:	Niet bepaald.
· kinematisch:	Niet bepaald.

· **Oplosmiddelgehalte:**

· **Organisch oplosmiddel:** 0,0 %

· **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.12.2012

Versienummer 1

Herziening van: 14.12.2012

Handelsnaam: VITA VM LC OPAQUE LIQUID

(Vervolg van blz. 5)

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

97-90-5 dimethacrylaat van ethyleenglycol

Oraal LD50 3300 mg/kg (rat)

72869-86-4 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)

Oraal LD50 2000 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelend effect
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.12.2012

Versienummer 1



Herziening van: 14.12.2012

Handelsnaam: VITA VM LC OPAQUE LIQUID

(Vervolg van blz. 6)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· VN-nummer	UN1247
· ADR, IMDG, IATA	
· Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa) (METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD)
· IMDG, IATA	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
· Transportgevarenklasse(n)	
· ADR	
	
· klasse	3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	339
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· VN "Model Regulation":	UN1247, METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD, 3, II

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.12.2012

Versienummer 1

Herziening van: 14.12.2012

Handelsnaam: VITA VM LC OPAQUE LIQUID

(Vervolg van blz. 7)

15 Regelgeving

- *Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel*
- *Nationale voorschriften:*
- *Technische aanwijzing lucht:*

Klasse	aandeel in %
NK	10-25

- *Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.*
- *Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H225 *Licht ontvlambare vloeistof en damp.*
- H302 *Schadelijk bij inslikken.*
- H312 *Schadelijk bij contact met de huid.*
- H315 *Veroorzaakt huidirritatie.*
- H317 *Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- H319 *Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
- H335 *Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*
- H412 *Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
- R11 *Licht ontvlambaar.*
- R21/22 *Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.*
- R36/37/38 *Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.*
- R36/38 *Irriterend voor de ogen en de huid.*
- R37 *Irriterend voor de ademhalingswegen.*
- R37/38 *Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.*
- R43 *Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*
- R52/53 *Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*

· **Afkortingen en acroniemen:**

- 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
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**