

VITA VM CC LIQUID

Datum van herziening: 24.01.2017

Productcode: 027-CLP

Pagina 1 van 9

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

1.1. Productidentificatie

VITA VM CC LIQUID

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Gebruik als laboratoriumreagens

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Postbus: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Telefoonnummer voor

+49-(0)761-19240

noodgevallen:

Bijkomend advies

medical device

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

methylemethacrylaat

ethyleendimethacrylaat

2-(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

VITA VM CC LIQUID

Datum van herziening: 24.01.2017

Productcode: 027-CLP

Pagina 2 van 9

Voorzorgsmaatregelen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P235 Koel bewaren.
- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

3.2. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
80-62-6	methyleendimethacrylaat	75 - < 80 %
	201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
97-90-5	ethyleendimethacrylaat	20 - < 25 %
	202-617-2 607-114-00-5 01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluïdine	1 - < 5 %
	202-805-4 612-056-00-9	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	
2440-22-4	2-(H-benzotriazol-2-yl)-p-kresol Tinuvin P	< 1 %
	219-470-5 01-2119583811-34	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

VITA VM CC LIQUID

Datum van herziening: 24.01.2017

Productcode: 027-CLP

Pagina 3 van 9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.**Ongeschikte blusmiddelen**

Water.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Explosierisico

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

VITA VM CC LIQUID

Datum van herziening: 24.01.2017

Productcode: 027-CLP

Pagina 4 van 9

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
80-62-6	Methylmethacrylaat	10	40		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Aanbevolen handschoenenfabrikaten KCL Camatril, Butoject Doordringtijd (maximale draagduur) NBR (Nitrilkaatschuk) 10 min Butylrubber 60 min Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek
pH:	niet bepaald.
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	101 °C
Vlampunt:	10 °C
Ontvlambaarheid	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

VITA VM CC LIQUID

Datum van herziening: 24.01.2017

Productcode: 027-CLP

Pagina 5 van 9

Onderste ontploffingsgrens:	2,1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12,5 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	430 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen	
Niet oxyderend.	
Dampspanning:	<=1100 hPa
(bij 50 °C)	
Dampspanning:	64 hPa
(bij 50 °C)	
Dichtheid:	niet bepaald.
Wateroplosbaarheid:	Nee
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald.	
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	0,0 %
------------------	-------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VITA VM CC LIQUID

Datum van herziening: 24.01.2017

Productcode: 027-CLP

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
80-62-6	methylemethacrylaat				
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000		
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluHidine				
	oraal	ATE mg/kg	100		
	dermaal	ATE mg/kg	300		
	inhalatief (4 h) damp	LC50	1,4 mg/l	Rat	GESTIS
	inhalatief aerosol	ATE	0,5 mg/l		
2440-22-4	2-(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P				
	dermaal	LD50 mg/kg	2000		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (methylemethacrylaat; ethyleendimethacrylaat; 2-(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (methylemethacrylaat; ethyleendimethacrylaat)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluHidine	2,81

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

VITA VM CC LIQUID

Datum van herziening: 24.01.2017

Productcode: 027-CLP

Pagina 7 van 9

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Met veel water wassen. Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:

UN 1247

14.2. Juiste ladingnaam

METHYLMETHACRYLAAT MONOMEER, GESTABILISEERD

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

339

Code tunnelbeperking:

D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:

UN 1247

14.2. Juiste ladingnaam

METHYLMETHACRYLAAT MONOMEER, GESTABILISEERD

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:

UN 1247

VITA VM CC LIQUID

Datum van herziening: 24.01.2017

Productcode: 027-CLP

Pagina 8 van 9

14.2. Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

3

II

3



Bijzondere Bepalingen:

Beperkte hoeveelheid (LQ):

Toegelaten hoeveelheid:

EmS:

-

1 L

E2

F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:

14.2. Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

UN 1247

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

3

II

3



Beperkte hoeveelheid (LQ)

Passenger:

Passenger LQ:

Toegelaten hoeveelheid:

IATA-Packing instruction - Passenger:

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

IATA-Packing instruction - Cargo:

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

1 L

Y341

E2

353

5 L

364

60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3: N,N-dimethyl-p-toluHidine

2010/75/EU (VOC): 1,4 %

2004/42/EG (VOC): 1,4 %

Informatie over nationale maatregelen

VITA VM CC LIQUID

Datum van herziening: 24.01.2017

Productcode: 027-CLP

Pagina 9 van 9

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterverontreinigend-klasse (D):	1 - licht watervervuilend
Huidadsorbent/Sensibilisatie:	Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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
 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%

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)