

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Revisjonsdato: 13.08.2019

Produktkode: 264

Side 1 av 8

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

VITA VM LC WINDOW

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Postkontor-boks:	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. Nødtelefonnummer:

+49-(0)761-19240

##### Andre opplysninger

medical device

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1B  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3  
Fareutsagn:  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

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

Signalord: Advarsel

###### Piktogrammer:



###### Fareutsagn

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

###### Forsiktighetsutsagn

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsskjerm.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Revisjonsdato: 13.08.2019

Produktkode: 264

Side 2 av 8

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
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 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate			10 - < 15 %
	302-434-9		01-2119977121-41	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 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			
2867-47-2	2-dimetylaminoethylmetakrylat			< 1 %
	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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Ved innånding

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

##### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

##### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

##### Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

##### Egnet slukkemiddel

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Revisjonsdato: 13.08.2019

Produktkode: 264

Side 3 av 8

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke antennelig.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verneedress må brukes . Heldekkende verneedress.

#### **Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas mekanisk. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkert håndteringsråd**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

#### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

##### **Informasjon om lagring i fellesrom**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Bruk som laboratoriumsreagens

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### **8.1. Kontrollparametere**

##### **Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
79-41-4	Metakrylsyre	20	70		Gjennomsnittsv.	

#### **8.2. Eksponeringskontroll**



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Revisjonsdato: 13.08.2019

Produktkode: 264

Side 4 av 8

#### Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

#### Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehandsker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Anbefalte hanskefabrikat Dermatril P Penetrasjonstid (maksimal varighet) 30 min NBR (Nitrilgummi)

#### Hudvern

Bruk av verneklær.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:

Farge:

Lukt: karakteristisk

pH-verdi: ikke bestemt

#### Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke bestemt

Startkokepunkt og kokeområde: 251 °C

Flammepunkt: > 250 °C

#### Antennelighet

fast stoff: ikke bestemt

gass: ikke anvendelig

#### Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser: ikke bestemt

Øvre eksplosjonsgrenser: ikke bestemt

#### Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke bestemt

gass: ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur: ikke bestemt

#### Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Damptrykk: <=1100 hPa  
(ved 50 °C)

Tetthet: ikke bestemt

Vannløselighet: Nei

#### Løselighet i andre løsningsmidler

ikke bestemt

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Revisjonsdato: 13.08.2019

Produktkode: 264

Side 5 av 8

Fordelingskoeffisient: ikke bestemt  
 Relativ Damp tetthet: ikke bestemt  
 Relativ Fordampningshastighet: ikke bestemt

#### 9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold: 98,5 %

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

ingen/ingen

#### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
79-41-4	Methacrylsäure				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
	gjennom huden	ATE 300 mg/kg			
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			
2867-47-2	2-dimetylaminoetylmetakrylat				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
	gjennom huden	ATE 1100 mg/kg			

##### Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

2-dimetylaminoetylmetakrylat)

##### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Revisjonsdato: 13.08.2019

Produktkode: 264

Side 6 av 8

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Ytterligere opplysninger om prøver**

Blanding er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### **12.1. Giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

#### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

#### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet ble ikke kontrollert.

#### **12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

#### **Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

##### **Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### **Land transport (ADR/RID)**

##### **14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### **Skipstransport innenlands (ADN)**

##### **14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### **Sjøtransport (IMDG)**

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Revisjonsdato: 13.08.2019

Produktkode: 264

Side 7 av 8

<b>14.1. FN-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC):	0,173 %
2004/42/EF (VOC):	0,173 %
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
Vannfare-klasse (D):	3 - meget farlig for vann
Hudadsorpsjon/Sensibilisering:	Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og 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

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Revisjonsdato: 13.08.2019

Produktkode: 264

Side 8 av 8

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  
 Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1B; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302 Farlig ved svelging.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*