

**VITA VM LC MODELLING LIQUID**

Revidert: 10.07.2023

Produktkode: 151

Side 1 av 9

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**
**1.1. Produktidentifikator**

VITA VM LC MODELLING LIQUID

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Bruk som laboratoriumsreagens

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

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

Gate: Spitalgasse 3

Sted: D-79713 Bad Säckingen

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

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Utsteder: regulatory affairs

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Opplysningsgivende område: Regulatory Affairs

**1.4. Nødtelefonnummer:** +47(0)22591300 - Giftinformasjonen

**Andre opplysninger**

medical device

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**
**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1B; H317

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer**
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

2-dimetylaminoethylmetakrylat

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:


**Fareutsagn**

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Revidert: 10.07.2023

Produktkode: 151

Side 2 av 9

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Relevante bestanddeler

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                                       |              |                  | Innhold     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EF-nr.                                                                                          | Index-nr.    | REACH-nr.        |             |
|            | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                  |              |                  |             |
| 109-16-0   | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate                                                        |              |                  | 75 - < 80 % |
|            | 203-652-6                                                                                       |              | 01-2119969287-21 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                             |              |                  |             |
| 90551-76-1 | Methacrylic ester                                                                               |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 292-094-7                                                                                       | 607-134-00-4 |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 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.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

| CAS-nr.    | EF-nr.    | Stoffnavn                                        | Innhold     |
|------------|-----------|--------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE |             |
| 90551-76-1 | 292-094-7 | Methacrylic ester                                | 15 - < 20 % |
|            |           | dermal: LD50 = 3000 mg/kg                        |             |
| 2867-47-2  | 220-688-8 | 2-dimetylaminoethylmetakrylat                    | < 1 %       |
|            |           | dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg  |             |

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Ved innånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfeller 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.

##### Ved øyekontakt

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

##### Ved svelging

Skipl 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: Brannsløkkingstiltak

**VITA VM LC MODELLING LIQUID**

Revidert: 10.07.2023

Produktkode: 151

Side 3 av 9

**5.1. Slokkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

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

Ikke antennelig.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes . Heldekkende vernedress.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurensset 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****Generell informasjon**

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****Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). 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.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

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.

**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**

**VITA VM LC MODELLING LIQUID**

Revidert: 10.07.2023

Produktkode: 151

Side 4 av 9

**8.1. Kontrollparametrer**
**8.2. Eksponeringskontroll**

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
**Vern av øyne/ansikt**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. NBR (Nitrilgummi) Anbefalte hanskefabrikat KCL Camtril Velour Penetrasjonstid 30 min

**Hudvern**

Bruk av verneklær.

**Åndedrettsvern**

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**

|                                                    |                |                 |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Aggregattilstand:                                  | Flytende       |                 |
| Farge:                                             | farveløs       |                 |
| Lukt:                                              | karakteristisk |                 |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            |                | ikke bestemt    |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: |                | ?               |
| Antennelighet:                                     |                | ikke anvendelig |
|                                                    |                | ikke anvendelig |
| Nedre eksplosjonsgrense:                           |                | ikke bestemt    |
| Øvre eksplosjonsgrense:                            |                | ikke bestemt    |
| Flammepunkt:                                       |                | ?               |
| Nedbrytingstemperatur:                             |                | ikke bestemt    |
| pH-verdi:                                          |                | ikke bestemt    |
| Vannløselighet:                                    |                | Nei             |
| Løselighet i andre løsningsmidler                  |                |                 |
| ikke bestemt                                       |                |                 |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:              |                | ikke bestemt    |
| Damptrykk:                                         |                | <=1100 hPa      |
| (ved 50 °C)                                        |                |                 |
| Tetthet:                                           |                | 1,06000 g/cm³   |
| Relativ damptetthet:                               |                | ikke bestemt    |

**9.2. Andre opplysninger**
**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke: Eksplisiv.

Selvantennelsestemperatur

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Revidert: 10.07.2023

Produktkode: 151

Side 5 av 9

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| fast stoff:                       | ikke anvendelig |
| gass:                             | ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper            |                 |
| Ikke-oksiderende.                 |                 |
| <b>Andre sikkerhetskjennetegn</b> |                 |
| Fordampingshastighet:             | ikke bestemt    |
| Faststoffinnhold:                 | 0,0 %           |

#### 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

##### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

##### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

#### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

###### ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

| CAS-nr.    | Stoffnavn                    |                 |       |       |        |
|------------|------------------------------|-----------------|-------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvei              | Dose            | Arter | Kilde | Metode |
| 90551-76-1 | Methacrylic ester            |                 |       |       |        |
|            | gjennom huden                | LD50 3000 mg/kg |       |       |        |
| 2867-47-2  | 2-dimetylaminoetylmetakrylat |                 |       |       |        |
|            | gjennom munnen               | ATE 500 mg/kg   |       |       |        |
|            | gjennom huden                | ATE 1100 mg/kg  |       |       |        |

###### Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

###### Sensibiliserende egenskaper

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-dimetylaminoetylmetakrylat)

###### Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Revidert: 10.07.2023

Produktkode: 151

Side 6 av 9

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: 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

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

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

#### 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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

#### Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Land transport (ADR/RID)

##### 14.1. FN-nummer eller ID-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 eller ID-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### 14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Revidert: 10.07.2023

Produktkode: 151

Side 7 av 9

#### 14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### 14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Sjøtransport (IMDG)

##### 14.1. FN-nummer eller ID-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.

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

##### 14.1. FN-nummer eller ID-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.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt 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

#### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,7,8,13.

**VITA VM LC MODELLING LIQUID**

Revidert: 10.07.2023

Produktkode: 151

Side 8 av 9

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4  
 Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2  
 Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden, farekategori 1  
 Skin Sens. 1B: Sensibilisering av huden, farekategori 1B  
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3  
 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  
 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      | Klassifiseringsmetode |
|---------------------|-----------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode      |
| Eye Irrit. 2; H319  | Beregningsmetode      |
| Skin Sens. 1B; H317 | Beregningsmetode      |

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

H302

Farlig ved svelging.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Revidert: 10.07.2023

Produktkode: 151

Side 9 av 9

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                  |
| H315 | Irriterer huden.                        |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.    |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.             |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

#### Utfyllende opplysninger

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

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