

**VITAVM LC MODELLING LIQUID**

Dagsetning endurskoðunar: 16.02.2017

Vörukóði: 151-CLP

Blaðsíða 1 af 7

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

VITAVM LC MODELLING LIQUID

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins eða blöndunnar**

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

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

Pósthólf: 1338

79704 Bad Säckingen

Sími: +49(0)7761-562-0

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4. Neyðarsímanúmer:** +49-(0)761-19240**Frekari upplýsingar**

medical device

**2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Hættuflokkar:

Húðæting/húðerting: Húðert. 2

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnert. 2

Næming öndunarfæra eða húðnæming: Húðnæm. 1

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti: SEM-VES 3

Hættusetningar:

Veldur húðertingu.

Veldur alvarlegri augnertingu.

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

triethylene glycol dimethacrylate

Methacrylic ester

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Viðvörðunarröð: Viðvörðun

**Skýringarmyndir:****Hættusetningar**

H315

Veldur húðertingu.

H317

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

H335

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**Varnaðarsetningar**

P261

Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 16.02.2017

Vörukóði: 151-CLP

Blaðsíða 2 af 7

P262	Má ekki koma í augu eða á húð eða fót.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir Öndun.
P337+P313	Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.

#### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

##### Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr.	
	Skrámr.	
	REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	75 - < 80 %
	01-2119969287-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
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-dimethylaminoethyl methacrylate	< 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	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

##### Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts. Ef einhver vafi leikur á greiningu eða einkenni koma fram skal leita lækni.

##### Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð, skal strax þvo með miklu pólýetýlenglýkóli og svo miklu vatni. Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Læknismeðferð er nauðsynleg.

##### Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlækni.

##### Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekið mikið af vatni.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar tiltækar.

#### 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

##### Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 16.02.2017

Vörukóði: 151-CLP

Blaðsíða 3 af 7

#### **5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Eldtraust.

#### **5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

#### **Frekari upplýsingar**

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu.

Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

### **6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**

#### **6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar.

#### **6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

#### **6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

#### **6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá hluti 7

Persónuhlífar: sjá hluti 8

Förgun: sjá hluti 13

### **7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**

#### **7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

##### **Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

##### **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

#### **7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

##### **Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

##### **Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

### **8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

#### **8.1. Eftirlitsbreytur**

#### **8.2. Váhrifavarnir**



##### **Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

##### **Varnar- og hreinlætisráðstafanir**

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnarátun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 16.02.2017

Vörukóði: 151-CLP

Blaðsíða 4 af 7

stendur.

#### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífur: hlífðargleraugu.

#### Handhlífur

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana. NBR (Nítrílgúmmi) Ráðlagðir hanskar KCL Camtril Velour Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) 30 min

#### Líkamshlífur

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

#### Öndunargríma

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Tæknileg loftræsting vinnusvæðis

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	fljótandi	
Litur:	litlaust	
Lykt:	einkennandi	
pH-gildi:		ekki skilgreint
<b>Breytingar á eðlisástandi</b>		
Bræðslumark:		ekki skilgreint
Upphafssuðumark og suðumarksbil:		?
Blossamark:		?
<b>Eldfimi</b>		
Fast efni:		á ekki við
Gas:		á ekki við
Neðri sprengimörk:		ekki skilgreint
Efri sprengimörk:		ekki skilgreint
<b>Sjálfsvæðinguhitastig</b>		
Fast efni:		á ekki við
Gas:		á ekki við
Niðurbrotshitastig:		ekki skilgreint
<b>Oxandi eiginleikar</b>		
Ekki oxandi.		
Gufuþrýstingur: (við 50 °C)		<=1100 hPa
Eðlismassi:		1,06000 g/cm³
Vatnsleysni:		Nei
<b>Leysni í öðrum leysum</b>		
ekki skilgreint		
Deilistuðull:		ekki skilgreint
Eðlismassi gufu:		ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:		ekki skilgreint

### 9.2. Aðrar upplýsingar

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 16.02.2017

Vörukóði: 151-CLP

Blaðsíða 5 af 7

Fast efni:

0,0 %

#### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

##### 10.1. Hvarfgirni

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

##### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

##### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar hættulegar verkanir þekktar.

##### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

ekkert/ekkert

##### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar tiltækar.

##### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

#### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

##### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

###### Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
90551-76-1	Methacrylic ester	gegnum húð	LD50 3000 mg/kg			
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate	um munn	ATE 500 mg/kg			
		gegnum húð	ATE 1100 mg/kg			

###### Erting og ætingareiginleikar

Veldur húðertingu.

Veldur alvarlegri augnertingu.

###### Næmandi áhrif

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (triethylene glycol dimethacrylate; 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

###### Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

###### Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið ertingu í öndunarfærum. (triethylene glycol dimethacrylate)

###### Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

###### Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

###### Frekari upplýsingar um prófanir

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 16.02.2017

Vörukóði: 151-CLP

Blaðsíða 6 af 7

#### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

##### 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

##### 12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

##### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

##### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

##### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Varan hefur ekki verið prófuð.

##### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

##### **Frekari upplýsingar**

Forðist losun út í umhverfið.

#### 13. LIÐUR: Förgun

##### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

###### Ráðleggingar um förgun

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

###### Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálf.

#### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

##### Flutningar á landi (ADR/RID)

###### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.4. Pökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

###### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.4. Pökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Sjóflutningar (IMDG)

###### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.4. Pökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

###### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 16.02.2017

Vörukóði: 151-CLP

Blaðsíða 7 af 7

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:**

**14.4. Þökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar upplýsingar tiltækar.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

á ekki við

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

##### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Uppsög í gegnum húð/næming: Framkallar ofurnæmissvaranir.

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Skammstafanir og upphafsstafaorð

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%

#### Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)

H302 Hættulegt við inntöku.  
 H312 Hættulegt í snertingu við húð.  
 H315 Veldur húðertingu.  
 H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
 H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

#### Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)