

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Dagsetning endurskoðunar: 03.03.2017

Vörukóði: 263-CLP

Blaðsíða 1 af 7

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

VITA VM LC PRE OPAQUE

### 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 & 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:

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnert. 2

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi: Langv. eit. á vatn. 3

Hættusetningar:

Veldur alvarlegri augnertingu.

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð: Viðvörðun

Skýringarmyndir:



#### Hættusetningar

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

H412

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Varnaðarsetningar

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlífur/andlitshlífur.

P273

Forðist losun út í umhverfið.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlífur/andlitshlífur.

P305+P351+P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

#### Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH208

Inniheldur 2-dimethylaminoethyl methacrylate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Dagsetning endurskoðunar: 03.03.2017

Vörukóði: 263-CLP

Blaðsíða 2 af 7

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

#### 3.2. Blöndur

##### Hættulegir efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr.      Skránr.      REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
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 %
	Aquatic Chronic 3; H412	
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate	10 - < 15 %
	302-434-9      01-2119977121-41	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411	
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 öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp. Læknismeðferð er nauðsynleg.

##### Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni. Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

##### 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 drekkið 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.

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

Eldtraust.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbergðan öndunarbúnað.

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Dagsetning endurskoðunar: 03.03.2017

Vörukóði: 263-CLP

Blaðsíða 3 af 7

#### 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

Takið upp vérlænt. 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

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

###### 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.

##### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

#### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

##### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### 8.2. Váhrifavarnir



###### Varnar- og hreinlætisráðstafanir

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

###### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífar: hlífðargleraugu.

###### Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértekum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Dagsetning endurskoðunar: 03.03.2017

Vörukóði: 263-CLP

Blaðsíða 4 af 7

á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana. Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril P Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) 30 mín NBR (Nítrílgúmmí)

#### Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

#### Öndunargrima

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:

Litur:

pH-gildi:

ekki skilgreint

#### Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark:

ekki skilgreint

Upphafssuðumark og suðumarksbil:

?

Blossamark:

151 °C

#### Eldfimi

Fast efni:

ekki skilgreint

Gas:

á ekki við

Neðri sprengimörk:

ekki skilgreint

Efri sprengimörk:

ekki skilgreint

#### Sjálfsvæðinguhitastig

Fast efni:

ekki skilgreint

Gas:

á ekki við

Niðurbrotshitastig:

ekki skilgreint

#### Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur:

<=1100 hPa

(við 50 °C)

Eðlismassi:

ekki skilgreint

Vatnsleysni:

Nei

#### Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull:

ekki skilgreint

Eðlismassi gufu:

ekki skilgreint

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni:

49,7 %

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

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

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Dagsetning endurskoðunar: 03.03.2017

Vörukóði: 263-CLP

Blaðsíða 5 af 7

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.	Efnahæiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	um munn	ATE 500 mg/kg			
	gegnum húð	ATE 1100 mg/kg			

#### **Erting og ætingareiginleikar**

Veldur alvarlegri augnertingu.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### **Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### **Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### **Sértæk eiturhrif á marklíffæri - 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].

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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.

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Dagsetning endurskoðunar: 03.03.2017

Vörukóði: 263-CLP

Blaðsíða 6 af 7

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### **12.6. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

#### **Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### **13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

##### **Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

##### **Mengaðar umbúðir**

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálf. Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

### 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.

##### **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.

#### **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

## VITA VM LC PRE OPAQUE

Dagsetning endurskoðunar: 03.03.2017

Vörukóði: 263-CLP

Blaðsíða 7 af 7

## 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 atvinnuþáttöku 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 óstytur texti)

H302 Hættulegt við inntöku.

H312 Hættulegt í snertingu við húð.

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH208 Inniheldur 2-dimethylaminoethyl methacrylate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

## 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.)