

## VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2017

Vörukóði: 217-CLP

Blaðsíða 1 af 7

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

VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

**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:

Næming öndunarfæra eða húðnæming: Húðnæm. 1

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

Hættusetningar:

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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

triethylene glycol dimethacrylate

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Viðvörðunarröð: Viðvörðun

**Skýringarmyndir:****Hættusetningar**

H317

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H412

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Varnaðarsetningar**

P261

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

P272

Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.

P273

Forðist losun út í umhverfið.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífur/andlitshlífur.

P302+P352

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.

P333+P313

Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

P362+P364

Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2017

Vörukóði: 217-CLP

Blaðsíða 2 af 7

#### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

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

#### 3.2. Blöndur

##### Hættulegir efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. 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	
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	5 - < 10 %
	01-2119969287-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 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 læknis.

##### Eftir snertingu við húð

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

##### Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni. Ef um er að ræða augnertingu skal leita til augnlæknis.

##### 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

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

## VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2017

Vörukóði: 217-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**

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**

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 húðvarnarátætlun. 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**

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

**Handhlífar**

Þegar í efni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaböls

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2017

Vörukóði: 217-CLP

Blaðsíða 4 af 7

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. Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril P Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) 10 mín NBR (Nítrílgúmmí)

#### Líkamshlífar

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:	fjótandi	
Litur:		
Lykt:	einkennandi	
pH-gildi:		ekki skilgreint

#### Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark:		ekki skilgreint
Upphafssuðumark og suðumarksbil:		139 °C
Blossamark:		251 °C

#### Eldfimi

Fast efni:		á ekki við
Gas:		á ekki við
Neðri sprengimörk:		ekki skilgreint
Efri sprengimörk:		ekki skilgreint

#### Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:		á ekki við
Gas:		á ekki við
Niðurbrotshitastig:		ekki skilgreint

#### Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.		
Gufuþrýstingur: (við 50 °C)		<=1100 hPa
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:		70,0 %
------------	--	--------

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2017

Vörukóði: 217-CLP

Blaðsíða 5 af 7

#### 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	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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### Næmandi áhrif

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

##### Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlu

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### 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].

### 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.

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2017

Vörukóði: 217-CLP

Blaðsíða 6 af 7

#### 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**

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 sjálft. Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### **Flutningar á landi (ADR/RID)**

<u>14.1. UN-númer:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

<u>14.1. UN-númer:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Sjóflutningar (IMDG)**

<u>14.1. UN-númer:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

<u>14.1. UN-númer:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2017

Vörukóði: 217-CLP

Blaðsíða 7 af 7

#### 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).

Uppsog 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.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum.  
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### 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.)