

### VITA VM OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2017

Vörukóði: 168-CLP

Blaðsíða 1 af 8

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

### 1.1. Vörukenni

VITA VM OPAQUE FLUID

### 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

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuflokkar:

Húðæting/húðerting: Húðæt. 1A

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnskað. 1

Hættusetningar:

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Veldur alvarlegum augnskaða.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

ethyl alcohol

Sodium hydroxide; caustic soda

Viðvörðunarorð: Hætta

#### Skýringarmyndir:



#### Hættusetningar

H290

Getur verið ætandi fyrir málma.

H314

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

#### Varnaðarsetningar

P260

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.

P303+P361+P353

BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P310

Hringið umsvifalaust í EITRUNARMJÖSTÖÐ/lækni.

P305+P351+P338

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

### VITA VM OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2017

Vörukóði: 168-CLP

Blaðsíða 2 af 8

#### 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]	
64-17-5	ethyl alcohol	1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5
	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda	< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6
	Skin Corr. 1A; H314	

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

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

##### Almennar upplýsingar

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi! Fjarlægjið viðkomandi af hættusvæðinu og leggið hann niður.

##### Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts. Læknismeðferð er nauðsynleg.

##### Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð, skal strax þvo með miklu pólýetylenglykóli og svo miklu vatni. Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoði áður en þau eru notuð aftur. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.

##### Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

##### Eftir inntöku

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða. Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni. EKKI framkalla uppköst. Skaðleg heilsufarsleg áhrif og einkenni hjá fólki: Gat á maga. Hringið samstundis í lækni. Ekki leyfa neinum að drekka hlutleysingarefnið.

#### 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 OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2017

Vörukóði: 168-CLP

Blaðsíða 3 af 8

#### 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. Geymið læst inni. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að. Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Óhentugt efni í íláti/búnaði: Málmur.

###### 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

###### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
64-17-5	Etanól (etýlalkóhól)	1000	1900		Fyrir 8 tíma	
1310-73-2	Natríumhýdroxíð (vítissóði)	-	2		Þakgildi	

##### 8.2. Váhrifavarnir

### VITA VM OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2017

Vörukóði: 168-CLP

Blaðsíða 4 af 8



#### Viðeigandi tæknilegt eftirlit

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

#### 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 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. Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril PGegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) 480 NBR (Nítrílgúmmi)

#### Líkamshlífur

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

#### Öndunargríma

Notið öndunarhlífur ef loftræsting er ófullnægjandi. 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

#### Prófunaraðferð

pH-gildi: 12,7

#### Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark: ekki skilgreint

Upphafssuðumark og suðumarksbil: 100 °C

Hellið Point: NBN 52014

Blossamark: ?

#### 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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2017

Vörukóði: 168-CLP

Blaðsíða 5 af 8

#### Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur:  
(við 50 °C)

<=1100 hPa

Eðlismassi:

1,00000 g/cm<sup>3</sup>

#### Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull:

ekki skilgreint

Eðlismassi gufu:

ekki skilgreint

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni:

0,0 %

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### 10.1. Hvarfgirni

Ætandi fyrir málma. Möguleiki á hættulegum viðbrögðum.

#### 10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Útvermið efnahvarf með: Sýra, Peroxide, Oxunarefni.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

ekkert/ekkert

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Málmur. Haldið frá: Sýra, Oxunarefni, Peroxide.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif

##### Bráð eiturrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64-17-5	ethyl alcohol				
	gegnum húð	LD50 mg/kg	7060		
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	gegnum húð	LD50 mg/kg	2000		

#### Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Veldur alvarlegri augnertingu.

#### Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrif á æxlun

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2017

Vörukóði: 168-CLP

Blaðsíða 6 af 8

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

#### Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

#### Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

#### Frekari upplýsingar um prófanir

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

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	45,4	96 h Onchorhynchus mykiss		

### 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

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinna fulltæmdar umbúðir.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### Flutningar á landi (ADR/RID)

<b>14.1. UN-númer:</b>	UN 1824
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	8
<b>14.4. Þökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	8

### VITA VM OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2017

Vörukóði: 168-CLP

Blaðsíða 7 af 8



Flokkunarkóði: C5  
 Takmarkað magn: 1 L  
 Undanþegið magn: E2  
 Flutningsflokkur: 2  
 Hættunúmer: 80  
 Takmörkunarkóði fyrir göng: E

#### Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

**14.1. UN-númer:** UN 1824  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 8  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
 Hættumiði: 8



Flokkunarkóði: C5  
 Takmarkað magn: 1 L  
 Undanþegið magn: E2

#### Sjóflutningar (IMDG)

**14.1. UN-númer:** UN 1824  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 8  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
 Hættumiði: 8



Sérstökar reglur: -  
 Takmarkað magn: 1 L  
 Undanþegið magn: E2  
 EmS: F-A, S-B

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

**14.1. UN-númer:** UN 1824  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 8  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
 Hættumiði: 8



Sérstökar reglur: A3 A803  
 Takmarkað magn - farþegi: 0.5 L

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA VM OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 23.02.2017

Vörukóði: 168-CLP

Blaðsíða 8 af 8

Passenger LQ:	Y840
Undanþegið magn:	E2
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	851
IATA-hámarksmagn - farþegi:	1 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	855
IATA-hámarksmagn - farmur:	30 L

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Viðvörðun: afar ætandi.

**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).

**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)**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H290 Getur verið ætandi fyrir málma.  
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

**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.)