

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 001

Blaðsíða 1 af 9

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

## 1.1. Vörukenni

VITA 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 &amp; Co.KG

Gata: Spitalgasse 3

Staður: D-79713 Bad Säckingen

Pósthólf: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Sími: +49(0)7761-562-0

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Tengiliður: regulatory affairs

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Deild sem leita skal til: Regulatory Affairs

## 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: Húðæt. 1

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

natríumhýdroxíð, vífissóði

Viðvörðunarorð: Hætta

## Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H314

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

## Varnaðarsetningar

P260

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

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur/heyrnarhlífur.

P303+P361+P353

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 001

Blaðsíða 2 af 9

P305+P351+P338 húðina með vatni eða farið í sturtu.  
BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

**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. Skrárn.	REACH-nr.
	GHS-Flokkun	
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	natríumhýdroxíð, vítissóði	< 1 %
	215-185-5 011-002-00-6	
	Skin Corr. 1A; H314	

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

**Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE**

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
64-17-5	200-578-6	ethyl alcohol	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 7060 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	natríumhýdroxíð, vítissóði	< 1 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0.5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0.5 - < 2	

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar**

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi! Fjarlægðu 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 sápu og miklu Vatn og sápa. 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 strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

**Eftir inntöku**

Skolið munn tafarlaust og drekið 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 tafir**

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

# Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 001

Blaðsíða 3 af 9

### 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.

#### 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

##### Almennar upplýsingar

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

##### Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (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 lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 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.

##### Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

#### 7.3. Sértæk, endanleg notkun

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 001

Blaðsíða 4 af 9

## 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



## 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 húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífur: hlífðargleraugu.

## Handhlífar

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, Dermatrix P NBR (Nítrílgúmmi) Gegnumbrotstími 480 mín

## Líkamshlífar

Notkun hlífðarfatnaðar.

## Öndunargríma

Notið öndunarhlífar. Tæknileg loftræsting vinnusvæðis Opnaðu glugga til að tryggja eðlilega loftræstingu.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	einkennandi
pH-gildi:	12,7

## Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark:	ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	100 °C
Blossamark:	ekki skilgreint

## Eldfimi

Fastur/fljótandi:	á ekki við
Gas:	á ekki við

## Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 001

Blaðsíða 5 af 9

Neðri sprengimörk:	ekki skilgreint
Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</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:	1,00000 g/cm³
<b>Leysni í öðrum leysum</b>	
ekki skilgreint	
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	ekki skilgreint
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:	ekki skilgreint

**9.2. Aðrar upplýsingar**

Fast efni:	0,4 %
------------	-------

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Möguleiki á hættulegum viðbrögðum.

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Útvermið efnahvarf með: Sýra, Peroxíð, Oxunarefni.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

ekkert/ekkert

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Haldið frá: Sýra, Oxunarefni, Peroxíð.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64-17-5	ethyl alcohol					
	gegnum húð	LD50	7060			
		mg/kg				

**Erting og ætingareiginleikar**

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Veldur alvarlegum augnskaða.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 001

Blaðsíða 6 af 9

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

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**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lifverum**

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 váhrif**

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. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**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>	III
Hættumiði:	8

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 001

Blaðsíða 7 af 9



Flokkunarkóði: C5  
 Takmarkað magn: 5 L  
 Undanþegið magn: E1  
 Flutningsflokkur: 3  
 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:** III  
 Hættumiði: 8



Flokkunarkóði: C5  
 Takmarkað magn: 5 L  
 Undanþegið magn: E1

## 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:** III  
 Hættumiði: 8



Sérstökáreglur: 223  
 Takmarkað magn: 5 L  
 Undanþegið magn: E1  
 EmS: F-A, S-B  
 Aðgreiningarflokkur: 18 - alkalis

## 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:** III  
 Hættumiði: 8



Sérstökáreglur: A3 A803

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 001

Blaðsíða 8 af 9

Takmarkað magn - farþegi:	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Undanþegið magn:	E1	
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:		852
IATA-hámarks magn - farþegi:		5 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:		856
IATA-hámarks magn - farmur:		60 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. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3

Upplýsingar í samræmi við 2012/18/ESB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

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

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örliðið hættulegur fyrir vatn

**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%

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%



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 001

Blaðsíða 9 af 9

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  
 Skammstafanir og upphafsstafi má sjá í töflu á <http://abbrev.esdscom.eu>

## Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Skin Corr. 1; H314	Á grunni prófunargagna
Eye Dam. 1; H318	Á grunni prófunargagna

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

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
 H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
 H318 Veldur alvarlegum 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.)