

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 23.02.2017

Številka proizvoda: 168-CLP

Stran 1 od 8

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

VITA VM OPAQUE FLUID

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### Uporaba snovi/zmesi

Uporablja se kot laboratorijski reagent

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Poštni predal: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Telefaks: +49(0)7761-562-299

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4 Telefonska številka za nujne

+49-(0)761-19240

##### primere:

###### Splošni napotki

Uporablja se kot laboratorijski reagent

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1A

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Izjave o nevarnosti:

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzročča hude poškodbe oči.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

###### Snovi zapisane na etiketi

Etanol

natrijev hidroksid, kaustična soda

Opozorilna beseda: Nevarno

###### Piktogrami:



###### Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

###### Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 23.02.2017

Številka proizvoda: 168-CLP

Stran 2 od 8

jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	Etanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	natrijev hidroksid, kaustična soda			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.

##### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

##### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo, takoj sprati s polietilenglikolom, zatem še z veliko vode. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### Pri stiku z očmi

pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

##### Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi: Perforacija želodca. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 23.02.2017

Številka proizvoda: 168-CLP

Stran 3 od 8

Oblačilo za popolno zaščito.

#### Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Neprimeren material za posode/naprave: Kovina.

##### Napotki za skupno skladiščenje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporablja se kot laboratorijski reagent

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	KTV	Op.
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	1000	1900		4	
1310-73-2	Natrijev hidroksid	-	2 (I)		1	

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 23.02.2017

Številka proizvoda: 168-CLP

Stran 4 od 8



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

#### Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

#### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Priporočene zaščitne rokavice KCL Dermatril PČas prodora (najdaljši čas nošenja) 480 NBR (Nitrilni kavčuk)

#### Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

#### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Tehnično prezračevanje delovnega mesta

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	značilno

	Metoda
pH:	12,7
<b>Sprememba stanja</b>	
Tališče:	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Točka tečenja:	NBN 52014
Plamenišče:	?
<b>Vnetljivost</b>	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
<b>Temperatura samovžiga</b>	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno

#### Oksidativne lastnosti

Ni/ne oksidativno.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 23.02.2017

Številka proizvoda: 168-CLP

Stran 5 od 8

Parni tlak: (pri 50 °C)	<=1100 hPa
Gostota:	1,00000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost v drugih topilih</b> ni določeno	
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Relativna gostota par:	ni določeno
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno

#### 9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:	0,0 %
------------------------	-------

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Jedko za kovine. Možnost poteka nevarnih reakcij.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z/s: Kislina, Peroxide, Oksidacijsko sredstvo.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni/nobeden

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Kovina. Držati izven dosega: Kislina, Oksidacijsko sredstvo, Peroxide.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64-17-5	Etanol				
	kožni	LD50 mg/kg	7060		
1310-73-2	natrijev hidroksid, kaustična soda				
	kožni	LD50 mg/kg	2000		

##### Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hudo draženje oči.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 23.02.2017

Številka proizvoda: 168-CLP

Stran 6 od 8

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Splošni napotki o preskusih

Zmes je uvrščena kot nevarna v smislu nariadenia (EG) št. 1272/2008 [CLP].

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
1310-73-2	natrijev hidroksid, kaustična soda					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopinski transport (ADR/RID)

<b>14.1 Številka ZN:</b>	UN 1824
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	8
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	II
Nalepka nevarnosti:	8

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 23.02.2017

Številka proizvoda: 168-CLP

Stran 7 od 8



Razvrstitveni kod: C5  
 Omejena količina (LQ): 1 L  
 Dopuščena količina: E2  
 Prevozna skupina: 2  
 Številka-oznake nevarne snovi: 80  
 Kod omejitve za predore: E

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

**14.1 Številka ZN:** UN 1824  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
 Nalepka nevarnosti: 8



Razvrstitveni kod: C5  
 Omejena količina (LQ): 1 L  
 Dopuščena količina: E2

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN:** UN 1824  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
 Nalepka nevarnosti: 8



Posebni predpisi: -  
 Omejena količina (LQ): 1 L  
 Dopuščena količina: E2  
 EmS: F-A, S-B

#### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN:** UN 1824  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
 Nalepka nevarnosti: 8



Posebni predpisi: A3 A803  
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Dopuščena količina: E2  
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 851

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 23.02.2017

Številka proizvoda: 168-CLP

Stran 8 od 8

Maksimalna količina - potniško letalo:	1 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	855
Maksimalna količina - tovorno letalo:	30 L

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: močno najeda.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:	Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Stopnja ogrožanja vode (D):	1 - Malo ogroža vodo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Okrajšave in kratice

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%

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

#### Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*