

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Revisjonsdato: 02.01.2017

Produktkode: 001-CLP

Side 1 av 8

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

VITA OPAQUE FLUID

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
Postkontor-boks:	1338	
	79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
E-post:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	

##### 1.4. Nødtelefonnummer:

+49-(0)761-19240

##### Andre opplysninger

medical device

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:  
 Etsende for metaller: Met. Corr. 1  
 Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1A  
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1  
 Fareutsagn:  
 Kan være etsende for metaller.  
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 Gir alvorlig øyeskade.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

etanol  
 natriumhydroksid

Signalord: Fare

###### Piktogrammer:



###### Fareutsagn

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

###### Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Revisjonsdato: 02.01.2017

Produktkode: 001-CLP

Side 2 av 8

kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 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	natriumhydroksid			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

##### Ved innånding

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

##### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med polyetylenglykol, deretter med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

##### Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer: Mageperforasjon. Kontakt lege umiddelbart. Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

##### Egnet slukkemiddel

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke antennelig.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Heldekkende

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Revisjonsdato: 02.01.2017

Produktkode: 001-CLP

Side 3 av 8

vernedress.

#### Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig beskyttelsesutrustning: se segment 8

Avfallsbehandling: se segment 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

##### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

##### Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk som laboratoriumsreagens

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2		Takverdi	

#### 8.2. Eksponeringskontroll



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Revisjonsdato: 02.01.2017

Produktkode: 001-CLP

Side 4 av 8

#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsmussede eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyenbeskyttelse: vernebriller.

#### Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Anbefalte hanskefabrikat KCL, Dermatril P NBR (Nitrilgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480 min

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

#### Åndedrettsvern

Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen. Åpne vinduer, for å sikre en naturlig ventilasjon.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	farveløs	
Lukt:	karakteristisk	
pH-verdi:		12,7
<b>Fysiske tilstand</b>		
Smeltepunkt:		ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:		100 °C
<b>Antennelighet</b>		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:		ikke oppdaget
<b>Oksiderende egenskaper</b>		
Ikke oksiderende.		
Damptrykk: (ved 50 °C)		<=1100 hPa
Tetthet:		1,00000 g/cm³
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>		
ikke oppdaget		
Fordelingskoeffisient:		ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:		ikke oppdaget

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Revisjonsdato: 02.01.2017

Produktkode: 001-CLP

Side 5 av 8

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

#### 9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:

0,4 %

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Mulighet for farlige reaksjoner.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Syre, Peroxide, Oksideringsmidler.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

ingen/ingen

#### 10.5. Uforenlige materialer

Hold borte fra: Syre, Oksideringsmidler, Peroxide.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol				
	dermal	LD50 mg/kg	7060		
1310-73-2	natriumhydroksid				
	dermal	LD50 mg/kg	2000		

##### Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### Ytterligere opplysninger om prøver

Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Revisjonsdato: 02.01.2017

Produktkode: 001-CLP

Side 6 av 8

#### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1310-73-2	natriumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

##### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

##### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

##### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

##### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

##### 12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

##### Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

#### AVSNITT 13: Sluttbehandling

##### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

###### Avfallsbehandling

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

###### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

##### Land transport (ADR/RID)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1824
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	8



Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

##### Skiptransport innenlands (ADN)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Revisjonsdato: 02.01.2017

Produktkode: 001-CLP

Side 7 av 8

**14.1. FN-nummer:** UN 1824  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** NATRIUMHYDROKSIDLØSNING  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C5  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E2

#### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer:** UN 1824  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: -  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E2  
 EmS: F-A, S-B

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

**14.1. FN-nummer:** UN 1824  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Fristilt mengde: E2  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 851  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 1 L  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 855  
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 30 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: sterkt etsende.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Revisjonsdato: 02.01.2017

Produktkode: 001-CLP

Side 8 av 8

#### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

###### Nasjonale forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
Vannforurensende-klasse (D):	1 - noe fare for vannet

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Forkortelser og akronymer

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%

##### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*