

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Reviderad datum: 02.01.2017

Produktkod: 001-CLP

Sida 1 av 8

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

VITA OPAQUE FLUID

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### Användning av ämnet eller blandningen

Användning som laboratoriereagens

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Post box: 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 Telefonnummer för

+49-(0)761-19240

##### nödsituationer:

##### Ytterligare information

medical device

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighets kategorier:

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller: Met. Corr. 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1A

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Faroangivelser:

Kan vara korrosivt för metaller.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

etanol

kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut

Signalord: Fara

###### Piktogram:



###### Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

###### Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Reviderad datum: 02.01.2017

Produktkod: 001-CLP

Sida 2 av 8

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### 2.3 Andra faror

Det finns inga informationer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) 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	kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Läkarevård nödvändig.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylen glykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

##### Vid nedsväljning

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och symtom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändbar.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Reviderad datum: 02.01.2017

Produktkod: 001-CLP

Sida 3 av 8

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

#### Övrig information

Slå ned ångor genom vattenbesprutning. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i kanalisationen eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Avfallshantering: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### **Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. säkerställ tillräcklig ventilation och punktformig avsugning vid kritiska punkter.

##### **Information om gemensam lagerhållning**

Inga särskilda åtgärder behövs.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### **Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)
		1000	1900		KGV (15 min)
1310-73-2	Natriumhydroxid - inhalerbar damm	-	1		NGV (8 h)
		-	2		KGV (15 min)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Nedsmutsad, genomdräkt klädsel tas av omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den! Innan rasterna och efter arbetslut skall ansiktet och händerna tvättas grundligt, eventuellt duschas. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

### Handskar

Vid hantering med kemiska arbetsämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke inklusive fyraställig kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd. Det rekommenderas att i samråd med leverantören av skyddshandskarna som nämns ovan kontrollera kemikaliebändighet för specifika användningar. Rekommenderade handskar KCL, Dermatril P NBR (Nitrilgummi.) Genombrottstid (maximal användningstid) 480 min

### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

### Andningsskydd

Teknisk ventilation av arbetsplatsen Öppna fönstren för att säkerställa en naturlig vädring.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska	
Färg:	färglös	
Lukt:	karaktäristisk	
pH-värde:		12,7
<b>Tillståndsväxlingar</b>		
Smältpunkt:		ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		100 °C
<b>Brandfarlighet</b>		
Fast form:		inte tillämplig
Gas:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
<b>Termisk tändtemperatur</b>		
Fast form:		inte tillämplig
Gas:		inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
<b>Oxiderande egenskaper</b>		
Ej oxiderande.		
Ångtryck: (vid 50 °C)		<=1100 hPa
Densitet:		1,00000 g/cm <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Reviderad datum: 02.01.2017

Produktkod: 001-CLP

Sida 5 av 8

#### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:

ej fastställd

Ångdensitet:

ej fastställd

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

#### 9.2 Annan information

Halt av fast substans:

0,4 %

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Risken för farliga reaktioner.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra, Peroxide, Oxidationsmedel.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

#### 10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från: Syra, Oxidationsmedel, Peroxide.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol				
	dermal	LD50 mg/kg	7060		
1310-73-2	kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut				
	dermal	LD50 mg/kg	2000		

##### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Reviderad datum: 02.01.2017

Produktkod: 001-CLP

Sida 6 av 8

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
1310-73-2	kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har ej kontrollerats.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har ej kontrollerats.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har ej kontrollerats.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har ej kontrollerats.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

#### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt materialets föreskrifter. Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer:

UN 1824

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

NATRIUMHYDROXIDLÖSNING (natronlut)

##### 14.3 Faroklass för transport:

8

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C5

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Reviderad datum: 02.01.2017

Produktkod: 001-CLP

Sida 7 av 8

Transportkategori: 2  
 Faroklass nummer: 80  
 Tunnelinskränkning: E

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** UN 1824  
**14.2 Officiell transportbenämning:** NATRIUMHYDROXIDLÖSNING (natronlut)  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 8



Klassificeringskod: C5  
 Begränsad mängd (LQ): 1 L  
 Frigiven mängd: E2

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN 1824  
**14.2 Officiell transportbenämning:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: -  
 Begränsad mängd (LQ): 1 L  
 Frigiven mängd: E2  
 EmS: F-A, S-B

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer:** UN 1824  
**14.2 Officiell transportbenämning:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: A3 A803  
 Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 0.5 L  
 Passager LQ: Y840  
 Frigiven mängd: E2  
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 851  
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 1 L  
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 855  
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 30 L

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Reviderad datum: 02.01.2017

Produktkod: 001-CLP

Sida 8 av 8

#### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: starkt frätande.

#### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

##### **Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### **Förkortningar och 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%

#### **Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*