

**VITA OPAQUE FLUID**

Datum van herziening: 02.01.2017

Productcode: 001-CLP

Pagina 1 van 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

VITA OPAQUE FLUID

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Gebruik als laboratoriumreagens

**1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
Postbus:	1338	
	79704 Bad Säckingen	
Telefoon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:****Bijkomend advies**

medical device

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:  
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1  
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1  
Gevarenaanduidingen:  
Kan bijtend zijn voor metalen.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**ethylalcohol  
natriumhydroxide**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### VITA OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 02.01.2017

Productcode: 001-CLP

Pagina 2 van 9

P305+P351+P338 Huid met water afspoelen/afdouchen.  
 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	ethylalcohol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	natriumhydroxide			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

##### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk.

##### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

##### Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

### VITA OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 02.01.2017

Productcode: 001-CLP

Pagina 3 van 9

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet ontbrandbaar.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

#### **Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7  
 Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8  
 Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

##### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik als laboratoriumreagens

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### **8.1. Controleparameters**

##### **Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek

#### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### VITA OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 02.01.2017

Productcode: 001-CLP

Pagina 4 van 9



#### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

#### Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

#### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Aanbevolen handschoenenfabrikaten KCL, Dermatril P NBR (Nitrilkaatschuk) Doordringtijd (maximale draagduur) 480 min

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Technische ventilatie van de werkplek Ramen openen om natuurlijke ventilatie te waarborgen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek
pH:	12,7

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C

#### Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.

#### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
------------------------	---------------

#### Oxiderende eigenschappen

Niet oxyderend.

Dampspanning: (bij 50 °C)	<=1100 hPa
------------------------------	------------

### VITA OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 02.01.2017

Productcode: 001-CLP

Pagina 5 van 9

Dichtheid:	1,00000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> niet bepaald.	
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.

#### 9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	0,4 %
------------------	-------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Mogelijke gevaarlijke reacties.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Zuur, Peroxide, Oxidatiemiddelen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Zuur, Oxidatiemiddelen, Peroxide.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethylalcohol				
	dermaal	LD50 mg/kg	7060		
1310-73-2	natriumhydroxide				
	dermaal	LD50 mg/kg	2000		

##### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### VITA OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 02.01.2017

Productcode: 001-CLP

Pagina 6 van 9

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Bijkomend advies m.b.t. tests

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam						
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode	
1310-73-2	natriumhydroxide						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss		

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Met veel water wassen. Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1824
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 02.01.2017

Productcode: 001-CLP

Pagina 7 van 9



Classificatiecode: C5  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 Transportcategorie: 2  
 Gevarencode: 80  
 Code tunnelbeperking: E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer:** UN 1824  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C5  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer:** UN 1824  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: -  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 EmS: F-A, S-B

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

**14.1. VN-nummer:** UN 1824  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 8

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 02.01.2017

Productcode: 001-CLP

Pagina 8 van 9



Bijzondere Bepalingen:	A3 A803	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	0.5 L	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y840	
Toegelaten hoeveelheid:	E2	
IATA-Packing instruction - Passenger:		851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		1 L
IATA-Packing instruction - Cargo:		855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		30 L

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: sterk bijtend.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterverontreinigend-klasse (D):	1 - licht watervervuilend

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

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%

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 02.01.2017

Productcode: 001-CLP

Pagina 9 van 9

materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*