

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 12.05.2021

Productcode: 168

Pagina 1 van 8

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

VITA VM 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 verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Weg: Spitalgasse 3

Plaats: D-79713 Bad Säckingen

Postbus: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Contactpersoon: regulatory affairs

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Bereik: Regulatory Affairs

##### 1.4. Telefoonnummer voor

+49-(0)761-19240

##### noodgevallen:

###### Bijkomend advies

medical device

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

###### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

ethylalcohol

natriumhydroxide; bijtende soda

Signaalwoord: Gevaar

###### Pictogrammen:



###### Gevarenaanduidingen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

###### Voorzorgsmaatregelen

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 12.05.2021

Productcode: 168

Pagina 2 van 8

- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
- P305+P351+P338 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 |
|-----------|------------------------------------------|-------------|
|           | Indeling (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) |             |
| 64-17-5   | ethylalcohol                             | 1 - < 5 %   |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319    |             |
| 1310-73-2 | natriumhydroxide; bijtende soda          | < 1 %       |
|           | Skin Corr. 1A; H314                      |             |
| 7790-69-4 | Lithium nitrate                          | < 1 %       |
|           | Ox. Sol. 3; H272                         |             |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarenczone 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 veel water en zeep. 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

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. 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 VM OPAQUE FLUID**

Datum van herziening: 12.05.2021

Productcode: 168

Pagina 3 van 8

**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 terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

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

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Overige informatie**

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 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.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

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. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**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 plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 12.05.2021

Productcode: 168

Pagina 4 van 8

#### Wettelijke grenswaarden

| 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          |                   | 260<br>1900       |                   | TGG 8 uur<br>TGG 15 min | Publiek<br>Publiek |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

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

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 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 Doordringtijd 480 NBR (Nitrilrubber)

##### Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Technische ventilatie van de werkplek

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar      |
| Kleur:             | kleurloos      |
| Geur:              | karacteristiek |

##### Toestandsveranderingen

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Smeltpunt/vriespunt:                      | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 100 °C       |
| Vlampunt:                                 | niet bepaald |

##### Ontvlambaarheid

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| vast/vloeibaar: | niet van toepassing |
| gas:            | niet van toepassing |

##### Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald |

##### Zelfontbrandingstemperatuur

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 12.05.2021

Productcode: 168

Pagina 5 van 8

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald

pH:

12,7

#### Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

niet bepaald

Dampspanning:

&lt;=1100 hPa

(bij 50 °C)

Dichtheid:

1,00000 g/cm³

Relatieve dampdichtheid:

niet bepaald

#### 9.2. Overige informatie

##### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

##### Andere veiligheidskenmerken

Vaststofgehalte:

0,0 %

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

### 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, Peroxiden, Oxiderend middel.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Zuur, Oxiderend middel, Peroxiden.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### 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<br>mg/kg | 7060  |      |         |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 12.05.2021

Productcode: 168

Pagina 6 van 8

#### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 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.

#### 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

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

#### 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.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

#### 12.7. 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

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### Verwijdering van de besmette verpakking

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

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Zeevervoer (IMDG)

##### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1824

##### 14.2. Juiste ladingnaam

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

III

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 12.05.2021

Productcode: 168

Pagina 7 van 8

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

223

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-B

Segregatiegroep:

18 - alkalis

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1824

**14.2. Juiste ladingnaam**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**overeenkomstig de**
**modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevaar(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: sterk bijtend.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,9,14.

#### 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

### VITA VM OPAQUE FLUID

Datum van herziening: 12.05.2021

Productcode: 168

Pagina 8 van 8

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%  
 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  
 Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

#### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van  
 producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor  
 het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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