

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data revizuirii: 23.02.2017

Codul produsului: 168-CLP

Pagina 1 aparținând 9

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

VITA VM OPAQUE FLUID

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

###### Utilizarea substanței/amestecului

Utilizarea ca reactiv de laborator

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Cutia poștală: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Număr de telefon care poate

##### fi apelat în caz de urgență:

+49-(0)761-19240

###### Informații suplimentare

Utilizarea ca reactiv de laborator

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1A

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

###### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

ethyl alcohol

Sodium hydroxide; caustic soda

Cuvânt de avertizare: Pericol

###### Pictograme:



###### Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

###### Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data revizuirii: 23.02.2017

Codul produsului: 168-CLP

Pagina 2 aparținând 9

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

#### 2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	ethyl alcohol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

##### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Tratament medical necesar.

##### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea spălați imediat cu polietilenglicol, în final cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

##### În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

##### Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. NU provocați vomă. Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile: Perforarea stomacului. Cereți imediat sfatul medicului. Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informatii.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data revizuirii: 23.02.2017

Codul produsului: 168-CLP

Pagina 3 aparținând 9

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Neinflamabil.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

#### **Informații suplimentare**

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumuļvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsurile de prevedere la manipulare**

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumuļvaporii/aerosolii.

##### **Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice. Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal.

##### **Avize de depozitare comună**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

#### **7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Utilizarea ca reactiv de laborator

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

#### **8.1. Parametri de control**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data revizuirii: 23.02.2017

Codul produsului: 168-CLP

Pagina 4 aparținând 9

#### Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
64-17-5	Alcool etilic	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
1310-73-2	Hidroxi alcalini exprimați în hidroxid de sodiu	-	1		8 ore	
		-	3		15 min	

#### 8.2. Controale ale expunerii



##### Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumul/vaporii/aerosolii.

##### Măsuri de igienă

Dezbracați imediat îmbracaminta contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Înainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

##### Protecția ochilor/feței

Protecție adecvata a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

##### Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusii de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija în ce priveste designul lor în functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. În caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protecție numite mai sus. Manusii de protecție recomandate KCL Dermatrill PTimp de patrundere (durata maxima de purtare) 480 NBR (Nitril cauciuc)

##### Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

##### Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Asigurați suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma în punctele critice. Ventilatie tehnica a locului de munca

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: lichid  
 Culoare: incolor  
 Miros: caracteristic

#### Testat conform cu

pH-Valoare: 12,7

#### Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 100 °C

Pour point: NBN 52014

Punct de aprindere: ?

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 23.02.2017

### VITA VM OPAQUE FLUID

Codul produsului: 168-CLP

Pagina 5 aparținând 9

#### Inflamabilitate

Substanță solidă: nefolosibil

Gaz: nefolosibil

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

#### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nefolosibil

Gaz: nefolosibil

Temperatura de descompunere: nedeterminat

#### Proprietăți de întreținere a arderii

Nu oxidant.

Presiune de vapori: ≤1100 hPa  
(la 50 °C)

Densitate: 1,00000 g/cm<sup>3</sup>

#### Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficient de partiție: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

#### 9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide: 0,0 %

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Corosive pentru metale. Posibilitatea de reacții periculoase.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Acid, Peroxide, Agent de oxidare.

#### 10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

#### 10.5. Materiale incompatibile

Metal. Tineți departe de: Acid, Agent de oxidare, Peroxide.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data revizuirii: 23.02.2017

Codul produsului: 168-CLP

Pagina 6 aparținând 9

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	ethyl alcohol				
	dermal	LD50 mg/kg	7060		
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	dermal	LD50 mg/kg	2000		

#### Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în sensul Regulamentului (UE) Nr. 1272/2008 [CLP].

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	45,4	96 h Onchorhynchus mykiss		

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații.

#### Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data revizuirii: 23.02.2017

Codul produsului: 168-CLP

Pagina 7 aparținând 9

#### Îndepărtare a rezidurilor


Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

#### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați


Spalarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1824
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

#### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1824
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

#### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1824
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data revizuirii: 23.02.2017

Codul produsului: 168-CLP

Pagina 8 aparținând 9



Clauze speciale: -  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L  
 Cantitate eliberată: E2  
 EmS: F-A, S-B

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU:** UN 1824  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
 Etichete: 8



Clauze speciale: A3 A803  
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Cantitate eliberată: E2  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 851  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 1 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 855  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 30 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: puternic caustic.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nefolosibil

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).  
 Clasă pericilitate a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data revizuirii: 23.02.2017

Codul produsului: 168-CLP

Pagina 9 aparținând 9

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%

#### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*