

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Patikrinimo data: 23.02.2017

Katalogo Nr.: 168-CLP

Puslapis 1 iš 9

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

VITA VM OPAQUE FLUID

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Laboratorinių reagentų naudojimas

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Abonentinė pašto dėžutė: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

El. paštas: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris: +49-(0)761-19240

#### Kiti duomenys

Laboratorinių reagentų naudojimas

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1A

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Teiginiai apie pavojų:

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

#### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

etanolis

natrio hidroksidas

Signalinis žodis: Pavojinga

#### Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H290

Gali ėsdinti metalus.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Atsargumo frazės

P260

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P310

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Patikrinimo data: 23.02.2017

Katalogo Nr.: 168-CLP

Puslapis 2 iš 9

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

##### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanolis			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	natrio hidroksidas			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### **Bendrieji nurodymai**

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.

##### **Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Reikalingas gydymas.

##### **Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite polietilenglikoliu, po to dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

##### **Patekus į akis**

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

##### **Prarijus**

Atkreipti dėmesį į tai, jog vėmiant yra pavojus paspringti. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai: Skrandžio perforacija. Iš karto iškviesti gydytoją. Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Patikrinimo data: 23.02.2017

Katalogo Nr.: 168-CLP

Puslapis 3 iš 9

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

#### Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite dalis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite dalis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite dalis 13

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

##### **Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

##### **Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

##### **Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas.

##### **Patarimai dėl sandėliavimo**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratorinių reagentų naudojimas

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### **Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category
64-17-5	Etanolis (etilo alkoholis)	500	1000		IPRV (8 h)
		1000	1900		TPRV (15 min)
1310-73-2	Natrio hidroksidas	-	2		TPRV (15 min)

#### 8.2. Poveikio kontrolė

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Patikrinimo data: 23.02.2017

Katalogo Nr.: 168-CLP

Puslapis 4 iš 9



#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

#### Saugos ir higienos priemonės

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

#### Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju. Rekomenduojami pirštinių gaminiai KCL Dermatril PPrasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) 480 NBR (Nitrilinis kaučiukas)

#### Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

#### Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Techninis darbo vietos vėdinimas

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapąs:	būdingas

#### Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis: 12,7

#### Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: neapibrėžtas

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 100 °C

Liedinimo taškas: NBN 52014

Pliūpsnio temperatūra: ?

#### Degumas

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Žemutinė sprogoimo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sprogoimo riba: neapibrėžtas

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Patikrinimo data: 23.02.2017

Katalogo Nr.: 168-CLP

Puslapis 5 iš 9

#### Oksiduojančiosios savybės

Ne oksiduojanti.

Garų slėgis:

<=1100 hPa

(temperatūroje 50 °C)

Tankis:

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

#### Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas:

neapibrėžtas

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

#### 9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:

0,0 %

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

Sukeliantiosioms metalu korozija. Pavojingų reakcijų galimybė.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Rūgštis, Peroxide, Oksidatorius.

#### 10.4. Venqntinos salygos

nėra/joks

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Metalas. Laikykite atokiau nuo: Rūgštis, Oksidatorius, Peroxide.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

##### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis				
	odos	LD50 mg/kg	7060		
1310-73-2	natrio hidroksidas				
	odos	LD50 mg/kg	2000		

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Patikrinimo data: 23.02.2017

Katalogo Nr.: 168-CLP

Puslapis 6 iš 9

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Produktas yra ne: Ekotoksiškas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1310-73-2	natrio hidroksidas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neišbandytas.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

#### Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 1824
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Patikrinimo data: 23.02.2017

Katalogo Nr.: 168-CLP

Puslapis 7 iš 9

Pavojingumo ženklėnimas: 8



Klasifikacinis kodas: C5  
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
 taisyklės: E2  
 Transporto kategorija: 2  
 Pavojaus numeris: 80  
 Tunelio apribojimo kodas: E

#### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

**14.1. JT numeris:** UN 1824  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
 Pavojingumo ženklėnimas: 8



Klasifikacinis kodas: C5  
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
 taisyklės: E2

#### Jūrų transportas (IMDG)

**14.1. JT numeris:** UN 1824  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
 Pavojingumo ženklėnimas: 8



Specialiosios sąlygos: -  
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
 taisyklės: E2  
 EmS: F-A, S-B

#### Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. JT numeris:** UN 1824  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** II

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Patikrinimo data: 23.02.2017

Katalogo Nr.: 168-CLP

Puslapis 8 iš 9

Pavojingumo ženklavimas: 8



Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	851
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	855
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	30 L

#### 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: labai kaustinis.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikomas

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:	Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.
Pavojingumo vandeniui klasė (D):	1 - silpnas vandens pavojus

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Santrumpos ir akronimai

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%

#### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H290	Gali išdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, priimdami už tai



## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Patikrinimo data: 23.02.2017

Katalogo Nr.: 168-CLP

Puslapis 9 iš 9

atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*