

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 22.07.2019

Materiāla numurs: 001

Lappuse 1 / 9-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

VITA OPAQUE FLUID

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Pasta adrese: 1338  
79704 Bad Säckingen

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

E-pasts: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

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

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49-(0)761-19240

#### ārkārtas situācijās:

#### Papildus norādījumi

medical device

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 2.2. Etiketes elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Etanols

nātrija hidroksīds; kaustiskā soda

Signālvārds: Bīstami

#### Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalo.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 22.07.2019

Materiāla numurs: 001

Lappuse 2 / 9-st

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
64-17-5	Etanols			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	nātrija hidroksīds; kaustiskā soda			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārējie norādījumi

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību! Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.

##### Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

##### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.

##### Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

##### Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēkiem un iespējamie simptomi: Perforācija kuņģī. Nekavējoties izsauciet ārstu. Neļaujiet dzert neitralizējošus līdzekļus.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 22.07.2019

Materiāla numurs: 001

Lappuse 3 / 9-st

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

#### **Papildus norādījumi**

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

#### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Savāciet ar šķidrums uzūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

#### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

##### **Norādījumi drošai lietošanai**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

##### **Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

#### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

##### **Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt noslēgtu. Uzglabāvietā, kas pieejama tikai autorizētām personām. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

##### **Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

#### **7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

## **8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

#### **8.1. Pārvaldības parametri**

##### **Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h)	
1310-73-2	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)		0,5		AER (8 h)	

#### **8.2. Iedarbības pārvaldība**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 22.07.2019

Materiāla numurs: 001

Lappuse 4 / 9-st



#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

#### Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

#### Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība: aizsargbrilles.

#### Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi KCL, Dermatril P NBR (Nitrila gumija) iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) 480 min

#### Ādas aizsardzība

Aizsargapģērba valkāšana.

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Darba vietas tehniska ventilācija Atveriet logu, lai nodrošinātu dabisku ventilāciju.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:	Šķidr	
Krāsa:	bezkrāsains	
Smarža:	raksturīgi	
pH:		12,7
<b>Stāvokļa izmaiņas</b>		
Kušanas temperatūra:		nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		100 °C
Uzliesmošanas temperatūra:		nav noteikts
<b>Uzliesmojamība</b>		
cietvielām:		nav piemērojams
gāzēm:		nav piemērojams
<b>Sprādzienbīstamība</b>		
Produkts nav: Sprādzienbīstams.		
Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>		
cietvielām:		nav piemērojams
gāzēm:		nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 22.07.2019

Materiāla numurs: 001

Lappuse 5 / 9-st

#### Oksidējošās īpašības

Neveicina degšanu.

Tvaika spiediens: ≤1100 hPa  
(pie 50 °C)

Blīvums: 1,00000 g/cm<sup>3</sup>

#### Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients: nav noteikts

Relatīvais tvaika blīvums: nav noteikts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

#### 9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs: 0,4 %

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Bīstamu reakciju iespējamība.

#### 10.2. Kīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Skābe, Peroksīds, Oksidētājs.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav/neviens

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Turiet drošā attālumā no: Skābe, Oksidētājs, Peroksīds.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

##### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
64-17-5	Etanols				
	ādu	LD50 mg/kg	7060		

##### Kairināmība un kodīgums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

##### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 22.07.2019

Materiāla numurs: 001

Lappuse 6 / 9-st

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Produkts nav: Ekotoksisks.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

#### Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

#### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

#### 14.1. ANO numurs:

UN 1824

#### 14.2. ANO sūtišanas nosaukums:

NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības

8

#### klase(-es):

#### 14.4. Iepakojuma grupa:

II

#### Bīstamības marķējums:

8



#### Klasifikācijas kods:

C5

#### Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

#### Atļautais daudzums:

E2

#### Transporta kategorija:

2

#### Bīstamības numurs:

80

#### Tuneļa ierobežojuma kods:

E

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 22.07.2019

Materiāla numurs: 001

Lappuse 7 / 9-st

#### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1824
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	II
Bīstamības marķējums:	8



Klasifikācijas kods:	C5
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2

#### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1824
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	II
Bīstamības marķējums:	8



Īpašie nosacījumi:	-
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2
EmS:	F-A, S-B

#### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1824
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	II
Bīstamības marķējums:	8



Īpašie nosacījumi:	A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Atļautais daudzums:	E2
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	851
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	1 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	855
IATA-maksimālais daudzums kravai:	30 L

#### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:	nē
----------------	----

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 22.07.2019

Materiāla numurs: 001

Lappuse 8 / 9-st

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: spēcīgi kodīgs.

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav piemērojams

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### ES reglamentējoša informācija

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III):

Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

##### Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Saīsinājumi un akronīmi

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%

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)



## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 22.07.2019

Materiāla numurs: 001

Lappuse 9 / 9-st

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  
 Saīsinājumu un akronīmu tabulu skatiet <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Corr. 1; H314	Pamatojoties uz testa datiem
Eye Dam. 1; H318	Pamatojoties uz testa datiem

#### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*