

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 1 од 10

## ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

**1.1. Идентификација хемикалије**

VITA OPAQUE FLUID

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**

## Употреба материјала/смеше

Употреба као лабораторијског реагенса

**1.3. Подаци о снабдевачу**

Опис предузећа:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Улица:	Spitalgasse 3	
Место:	D-79713 Bad Sдckingen	
Поштански фах:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Фак: +49(0)7761-562-299
И-мејл:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контакт особа:	regulatory affairs	
И-мејл:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Област за информације:	Regulatory Affairs	

## Додатна упутства

medical device

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

**2.1. Класификација хемикалије**

## Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**2.2. Елементи обележавања**

## Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

## Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање

ethanol

натријум хидроксид; каустична сода

Реч упозорења: Опасност

## Пиктограма:



## Обавештења о опасности

H314

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

## Мерама предострожности

P260

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

P264

Опрати ... детаљно након руковања.

P280

Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.

P303+P361+P353

АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одећу. Испрати

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 2 од 10

кожу водом/истуширати се.  
 Р305+Р351+Р338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.  
 Р310 Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.  
 Р321 Специфичан третман (видјети ... на овој етикети).

#### 2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

#### 3.2. Подаци о састојцима смеше

##### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
64-17-5	etanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	натријум хидроксид; каустична сода			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

##### SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
	SCL, М-фактор и/или АТЕ		
64-17-5	200-578-6	etanol	1 - < 5 %
	дерматолошки: ЛД50 = 7060 mg/kg		
1310-73-2	215-185-5	натријум хидроксид; каустична сода	< 1 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0.5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0.5 - < 2		

### ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

#### 4.1. Опис мера прве помоћи

##### Опште информације

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту! Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.

##### После удисања

Потребан свеж ваздух. Потребан лекарски третман.

##### У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савјет/мишљење.

##### Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

##### Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде. НЕ изазивати повраћање. Могућа штетна дејства на људе и могући симптоми: Перфорација стомака. Позвати одмах лекара. Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 3 од 10

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Информације нису доступне.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Симптоматски третман.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Није запаљиво.

**5.3. Савет за ватрогасце**

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију****Остали подаци**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

**Упутства за општу хигијену у индустрији**

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 4 од 10

#### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то. Побринуту се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

#### Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

Употреба као лабораторијског реагенса

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Граничне вредности	Извор
64-17-5	Етанол; етил-алкохол	1000	1900		ГВИ	
1310-73-2	Натријум-хидроксид; каустична сода	-	2		КГВИ	

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



#### Одговарајући технички уређаји за управљање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

#### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

##### Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену. Препоручене заштитне рукавице KCL, Dermatril P NBR (Нитрилни каучук) Време продирања 480 min

##### Заштита тела

Примена заштитне одеће.

##### Заштита дисајних путева

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. Техничко проветравање радног места Отворити прозоре да би се осигурало природно проветравање.

### ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

#### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:

Течно

Боја:

безбојно

Мирис:

????????????????

Тачка топљења / тачка замрзавања:

није одређено

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 5 од 10

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	100 °C
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није примењиво
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	није одређено
Температура разлагања:	није одређено
pH:	12,7
Растворљивост	
није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено
Притисак паре:	<=1100 hPa
(при 50 °C)	
Густина:	1,00000 g/cm³
Релативна густина пара:	није одређено

#### 9.2. Остали подаци

##### Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Тачка самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

##### Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Садржај чврстог тела:

0,4 %

#### ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

##### 10.1. Реактивност

Могућност опасних реакција.

##### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

##### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Егзотермна реакција са: Киселина, Пероксиди, Оксидациона средства.

##### 10.4. Услови које треба избегавати

нема

##### 10.5. Некомпатибилни материјали

Држати подаље од: Киселина, Оксидациона средства, Пероксиди.

##### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

#### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

##### 11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

###### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 6 од 10

#### АТЕмих израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64-17-5	etanol				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	7060		

#### Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. (На основу података са теста)

Доводи до тешког оштећења ока. (На основу података са теста)

#### Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Остали подаци о проверама

Мешавина класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.

Производ није испитан.

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

#### Додатни подаци

Избегавати испуштање у животну средину.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 7 од 10

#### Упутства уа уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

#### Контаминиране амбалаже

Опрати са доста воде. Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копном (ADR/RID)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1824
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	8
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	8



Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1824
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	8
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	8



Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1824
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	8
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	8

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 8 од 10



Специјални прописи:	223
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-A, S-B
Сегрегацијска група:	18 - alkalis

#### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1824
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	8
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	8



Специјални прописи:	A3 A803
Ограничена количина (LQ):	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y841
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	852
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	856
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: јако нагризајуће.

#### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

##### ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 9 од 10

#### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

##### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1.

##### Скраћенице и акроними

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)  
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  
Скраћенице и акроними види списак под: <http://abk.esdscom.eu>  
Flam. Liq: Запалјиве течности  
Skin Corr: Корозивно оштећење коже  
Eye Dam: Тешко оштећење ока  
Eye Irrit: Иритација ока

##### Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Skin Corr. 1; H314	На основу података са теста
Eye Dam. 1; H318	На основу података са теста

##### Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 001

Страна 10 од 10

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.

#### Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*