

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 22.07.2019

Код продукту: 001

Сторінка 1 із 9

#### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

##### 1.1. Ідентифікатор продукту

VITA OPAQUE FLUID

##### 1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

###### Використання речовини/суміші

Використання в якості лабораторного реактиву

##### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

П/С: 1338

79704 Bad Säckingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Телефакс: +49(0)7761-562-299

Електронна адреса: info@vita-zahnfabrik.com

Інтернет: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Телефон гарячої лінії:

+49-(0)761-19240

##### Інша додаткова інформація

medical device

#### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

##### 2.1. Класифікація речовини або суміші

###### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Corr. 1

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1

Зазначення фактора небезпеки:

Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Викликає серйозне пошкодження очей.

##### 2.2. Частини маркування

###### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

###### Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

ethyl alcohol

sodium hydroxide; caustic soda

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



###### Зазначення фактора небезпеки

H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

###### Зазначення застержених заходів

P260 Не вдихати пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі.

P280 Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.

P303+P361+P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або під душем.

P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 22.07.2019

Код продукту: 001

Сторінка 2 із 9

#### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

### РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

#### 3.2. Суміші

##### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
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			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у підрозділі 16.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

#### 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

##### Загальна порада

Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом! Винести ураженого з небезпечної зони і укласти.

##### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

##### При контактi зi шкірою

У разі контакту зi шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

##### При контактi з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря.

##### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Потенційний шкідливий вплив на людину та можливі симптоми: Перфорація шлунку. Негайно викликати лікаря. Не дозволяти пити нейтралізуючий засіб.

#### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

#### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

##### Відповідні засоби пожежогасіння

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

#### 5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Не займистий.

### VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 22.07.2019

Код продукту: 001

Сторінка 3 із 9

#### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

#### Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

### РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

#### 6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

#### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

#### 6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

### РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

#### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

##### Рекомендації з правил безпеки під час роботи

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

##### Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

##### Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати під замком. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.

##### Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

#### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Використання в якості лабораторного реактиву

### РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

#### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.2. Заходи зменшення впливу



##### Відповідні об'єкти технічного регулювання

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 22.07.2019

Код продукту: 001

Сторінка 4 із 9

#### Захисні і гігієнічні заходи

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

#### Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

#### Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування. Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL, Dermatril P NBR (Нітріловий каучук) Час проникання (максимальний час носіння) 480 min

#### Захист шкіри

Використання захисного одягу.

#### Захист дихальних шляхів

Забезпечити захист дихальних шляхів. Технічна вентиляція робочого місця Відкрити вікна, щоб забезпечити природну вентиляцію.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	безбарвний
Запах:	характерний
pH:	12,7

#### Змінення фізичного стану

Температура плавлення:	не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	100 °C
Температура спалаху:	не точний

#### Займистість

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний

#### Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний

#### Температура самозаймання

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний

Температура розпаду:	не точний
----------------------	-----------

#### Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

Тиск пари: (при 50 °C)	<=1100 hPa
---------------------------	------------

Густина:	1,00000 g/cm <sup>3</sup>
----------	---------------------------

#### Розчинність у інших розчинниках

не точний

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 22.07.2019

Код продукту: 001

Сторінка 5 із 9

Коефіцієнт розділення: не точний  
 Густина пари: не точний  
 Швидкість випаровування: не точний

#### 9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла: 0,4 %

### РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Можливість небезпечних реакцій.

#### 10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

#### 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція з: Кислота, Перекиси, Окислюючі засоби.

#### 10.4. Умови, яких треба уникати

не/не

#### 10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Тримати далеко від: Кислота, Окислюючі засоби, Перекиси.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

#### 11.1. Дані про токсикологічний вплив

##### Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64-17-5	ethyl alcohol				
	шкіряний	LD50 7060 mg/kg			

##### Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Викликає серйозне пошкодження очей.

##### Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Додаткові дані щодо випробувань

Суміш класифікується як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 22.07.2019

Код продукту: 001

Сторінка 6 із 9

#### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

##### 12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

##### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

##### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

##### 12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

##### 12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

продукт не був перевірений.

##### 12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

##### **Загальні зауваження**

Уникати вивільнення у довкілля.

#### РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

##### 13.1. Методи утилізації відходів

###### Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

###### Забруднена упаковка

Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати.

#### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

##### Наземний транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. ООН №:</u>	UN 1824
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	8
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	II
Етикетки:	8



Класифікаційний код:	C5
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	80
Код обмеження на перевезення в тунелях:	E

##### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

<u>14.1. ООН №:</u>	UN 1824
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 22.07.2019

Код продукту: 001

Сторінка 7 із 9

**14.3. Категорія небезпеки під час** 8

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 8



Класифікаційний код: C5

Обмежена кількість: 1 L

Звільнена кількість: E2

#### Морський транспорт (IMDG)

**14.1. ООН №:** UN 1824

**14.2. Належна назва при** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** 8

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 8



Особливі положення: -

Обмежена кількість: 1 L

Звільнена кількість: E2

EmS: F-A, S-B

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

**14.1. ООН №:** UN 1824

**14.2. Належна назва при** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** 8

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 8



Особливі положення: A3 A803

Обмежена кількість - пасажирські: 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Звільнена кількість: E2

IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 851

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 1 L

IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 855

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 30 L

#### **14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

#### **14.6. Особливі застережені методи для користувачів**

Обережно: сильно їдкий.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 22.07.2019

Код продукту: 001

Сторінка 8 із 9

**14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC**  
непридатний

#### РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

##### 15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

###### Розпорядження ЄС

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

###### Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас небезпеки для води (Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

##### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

#### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

##### Скорочення та аббревіатури

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



## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 22.07.2019

Код продукту: 001

Сторінка 9 із 9

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Скорочення й акроніми наведено в таблиці на сайті <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Corr. 1; H314	На підставі даних випробувань
Eye Dam. 1; H318	На підставі даних випробувань

#### Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H314	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.

#### Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*