

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Дата перегляду:

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	
Адреса:	Spitalgasse 3	
Місто:	D-79713 Bad Sдckingen	
П/С:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Електронна адреса:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контактна особа:	regulatory affairs	
Електронна адреса:	info@vita-zahnfabrik.com	
Інтернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Відповідальний відділ:	Regulatory Affairs	

**1.4. Телефон гарячої лінії:** +49-(0)761-19240Інша 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

Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Дата перегляду:

Код продукту: 001

Сторінка 2 із 9

- R303+P361+P353 захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.  
У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або під душем.
- R305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

**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 EУH-фрази: дивись у підрозділі 16.

**Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE**

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
64-17-5	200-578-6	ethyl alcohol	1 - < 5 %
		шкіряний: LD50 = 7060 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	sodium hydroxide; caustic soda	< 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	

**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 контакті зі шкірою**

У разі контакту зі 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 контакті 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

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Дата перегляду:

Код продукту: 001

Сторінка 3 із 9

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.

### **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**

#### **Загальна інформація**

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**

#### **Інші відомості**

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.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Дата перегляду:

Код продукту: 001

Сторінка 4 із 9

**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.

**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 (Нітриловий каучук) Час проникання 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

**Зміння фізичного стану**

Температура плавлення:	не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	100 °C
Температура спалаху:	не точний

**Займістість**

твердий/рідкий:	непридатний
газ:	непридатний

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Дата перегляду:

Код продукту: 001

Сторінка 5 із 9

**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 hPaГустина: 1,00000 g/cm<sup>3</sup>**Розчинність у інших розчинниках**

не точний

Коефіцієнт розподілу  
n-октанол/вода: не точний

Відносна щільність 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.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Дата перегляду:

Код продукту: 001

Сторінка 6 із 9

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

**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 PBT и vPvB**

продукт не був перевірений.

**12.6. Інші шкідливі впливи**

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**

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006


**VITA OPAQUE FLUID**

Дата перегляду:


Код продукту: 001

Сторінка 7 із 9


**Наземний транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1824
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	8
	
Класифікаційний код:	C5
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1
Категорія транспортування:	3
Номер небезпеки (№ загрози):	80
Код обмеження на перевезення в тунелях:	E

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1824
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	8
	
Класифікаційний код:	C5
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1

**Морський транспорт (IMDG)**

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1824
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	8
	
Особливі положення:	223
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1
EmS:	F-A, S-B
Поділ групи:	18 - alkalis

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Дата перегляду:

Код продукту: 001

Сторінка 8 із 9

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

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



Особливі положення:	A3 A803
Обмежена кількість - пасажирські:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Звільнена кількість:	E1
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	852
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	5 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	856
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	60 L

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

**14.6. Особливі застережені методи для користувачів**

Обережно: сильно їдкий.

**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**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3

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



**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Дата перегляду:

Код продукту: 001

Сторінка 9 із 9

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  
 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 випробовувань
Eye Dam. 1; H318	На підставі даних випробовувань

**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).*