

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 1 із 10

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

##### 1.1. Ідентифікатор продукту

VITA VM 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 &amp; Co.KG

Адреса: Spitalgasse 3

Місто: D-79713 Bad Säckingen

П/С: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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)761-19240

##### Інша додаткова інформація

medical device

#### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

##### 2.1. Класифікація речовини або суміші

###### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

##### 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 захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 2 із 10

R303+R361+R353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або під душем.

R305+R351+R338 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 (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
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			
7790-69-4	Lithium nitrate			< 1 %
	232-218-9			
	Ox. Sol. 3; H272			

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

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

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE		
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 контактні 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 контактні з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 3 із 10

та звернутися по допомогу до лікаря.

**При заковтуванні**

Зверніть увагу, під час блювання є небезпека аспірації. 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.

**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.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 4 із 10

#### Рекомендації щодо загальної гігієни

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.

#### 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.

#### Захисні і гігієнічні заходи

##### 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 Час проникання 480 NBR (Нітріловий каучук)

##### Захист шкіри

Використання захисного одягу.

##### Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Технічна вентиляція робочого місця

### РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	безбарвний
Запах:	характерний

##### Змінення фізичного стану

Точка топлення/замерзання: не точний

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 5 із 10

Точка кипіння або точка кипіння і 100 °C

діапазон кипіння:

Температура спалаху: не точний

#### Займистість

твердий/рідкий: 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

pH: 12,7

#### Розчинність у інших розчинниках

не точний

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода: не точний

Тиск пари: <=1100 hPa

(при 50 °C)

Шільність: 1,00000 g/cm<sup>3</sup>

Відносна щільність пари: не точний

#### 9.2. Інша інформація

##### Інформація про класи фізичної небезпеки

Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

##### Інші характеристики безпеки

Зміст твердого тіла: 0,0 %

Швидкість випаровування: не точний

##### Інша додаткова інформація

### 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

немає

#### 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.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 6 із 10

#### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

##### 11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008

###### 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 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

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

продукт не був перевірений.

##### 12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

##### 12.7. Інші шкідливі впливи

Відсутня будь-яка інформація.

##### Загальні зауваження

Уникати вивільнення у довкілля.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 7 із 10

#### 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.

###### Забруднена упаковка


Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати.

#### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

##### Наземний транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</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. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</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. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN 1824
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 8 із 10

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:**

8

**14.4. Пакувальна група:**

III

Етикетки:

8



Особливі положення:

223

Обмежена кількість:

5 L

Звільнена кількість:

E1

EmS:

F-A, S-B

Поділ групи:

18 - alkalis

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

**14.1. Номер ООН або**

UN 1824

**ідентифікаційний номер:**

**14.2. Належна назва при**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час**

8

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:**

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 застержені методи для користувачів**

Обережно: сильно їдкий.

**14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO**

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, Запис 40, Запис 75

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС

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

(SEVESO III):

**Національна регуляторна інформація**



## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 9 із 10

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

#### Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 14.

#### 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  
 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>

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 17.01.2023

Код продукту: 168

Сторінка 10 із 10

## 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.
H272	Може підсилити горіння; окислювач.
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).*