

VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 23.02.2017

Код продукту: 168-UN

Сторінка 1 із 8

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 & 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**

Використання в якості лабораторного реактиву

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1. Класифікація речовини або суміші****29 CFR Part 1910.1200**

Категорії небезпеки:

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Corr. 1A

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1

Зазначення фактора небезпеки:

Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Викликає важке ураження очей.

2.2. Частини маркування**29 CFR Part 1910.1200**

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:

**Зазначення фактора небезпеки**

H314 Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Зазначення застержених заходів

P260 Не вдихати пил/дими/газ/туман/випари/аерозоль.

P280 Використовувати захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.

P303+P361+P353 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Зняти негайно увесь забруднений одяг. Шкіру промити водою/прийняти душ.

P305+P351+P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Промивати обережно водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є та якщо це можна зробити легко. Продовжувати промивання очей.

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 23.02.2017

Код продукту: 168-UN

Сторінка 2 із 8

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 контакті зі шкірою

У випадку потрапляння на шкіру, негайно промити поліетиленгліколем, потім великою кількістю води. Негайно зніміть весь забруднений одяг і поперіть перед повторним використанням. У разі виникнення подразнень шкіри: звернутися за порадою до лікаря або за медичною допомогою.

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

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

VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 23.02.2017

Код продукту: 168-UN

Сторінка 3 із 8

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: водорозчинний Розділ 7
Індивідуальні засоби захисту: водорозчинний Розділ 8
Утилізація: водорозчинний 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. Невідповідний матеріал для контейнерів/систем: Метал.

Порада щодо спільного 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.

VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 23.02.2017

Код продукту: 168-UN

Сторінка 4 із 8

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. Під час роботи забороняється їсти і пити.

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 PЧас проникання (максимальний час носіння) 480 NBR (Нітриловий каучук)

Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

У випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання. 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

	Метод випробування
pH:	12,7

Змінення фізичного стану

Температура плавлення:	не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	100 °C
Температура застигання:	NBN 52014
Температура спалаху:	?

Займистість

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний

Температура самозаймання

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Температура розпаду:	не точний

Окислювальні властивості

Не сприяє розповсюдженню вогню.

Тиск пари: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	1,00000 g/cm ³

Розчинність у інших розчинниках

не точний

VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 23.02.2017

Код продукту: 168-UN

Сторінка 5 із 8

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

9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла: 0,0 %

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Корозійний вплив на метали. 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, Peroxide, Окислюючі засоби.

10.4. Умови, яких треба уникати

не/не

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Метал. Тримати далеко від: Кислота, Окислюючі засоби, Peroxide.

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			
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	шкіряний	LD50 2000 mg/kg			

Подразнення та агресивна дія

Викликає важкі опіки шкіри та ураження 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.

VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 23.02.2017

Код продукту: 168-UN

Сторінка 6 із 8

Додаткові дані щодо випробувань

Суміш належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані
12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

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 потрапляння в навколишнє середовище.

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)
14.1. ООН №:

UN 1824

14.2. Належна назва при перевезенні:

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

8

14.4. Пакувальна група:

II

Етикетки:

8



Класифікаційний код:

C5

Обмежена кількість:

1 L

VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 23.02.2017

Код продукту: 168-UN

Сторінка 7 із 8

Звільнена кількість: E2
 Категорія транспортування: 2
 Номер небезпеки (№ загрози): 80
 Код обмеження на перевезення в тунелях: E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

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



Особливі положення: A3 A803
 Обмежена кількість - пасажирські: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840

VITA VM OPAQUE FLUID

Дата перегляду: 23.02.2017

Код продукту: 168-UN

Сторінка 8 із 8

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

Увага: 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

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:	Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).
Клас чистоти води (Німеччина):	1 - несуттєво загрозливий для 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%

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H225	Легкозаймиста рідина та випари
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H319	Викликає важке 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).