

## Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 09.01.2017

Код продукту: 019-UN

Сторінка 1 із 9

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

##### 1.1. Ідентифікатор продукту

VITA CERAMICS ETCH

##### 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

#### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

##### 2.1. Класифікація речовини або суміші

###### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Категорії небезпеки:

Корозійна дія на метали: Met. Corr. 1

Гостра токсичність: Acute Tox. 2

Гостра токсичність: Acute Tox. 3

Гостра токсичність: Acute Tox. 4

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Corr. 1

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1

Зазначення фактора небезпеки:

Може кородувати метали.

Смертельно при контакті зі шкірою.

Також токсично при заковтуванні.

Шкідливо при вдиханні.

Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Викликає важке ураження очей.

##### 2.2. Частини маркування

###### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

Sulphuric acid ... %

hydrofluorid acid

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H301

Також токсично при заковтуванні.

H310

Смертельно при контакті зі шкірою.

H314

Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

H332

Шкідливо при вдиханні.

## Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 09.01.2017

Код продукту: 019-UN

Сторінка 2 із 9

#### Зазначення застержених заходів

P260	Не вдихати пил/дими/газ/туман/випари/аерозоль.
P264	Після роботи ретельно вимити руки ....
P280	Використовувати захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
P301+P330+P331	При ЗАКОВТУВАННІ: Прополоскати рот. Не МОЖНА стимулювати блювання.
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.
P310	Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P321	Спеціальна обробка (див. ... на цій етикетці).

#### 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			
7664-93-9	Sulphuric acid ... %			5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7664-39-3	hydrofluorid acid			1 - < 5 %
	231-634-8	009-002-00-6	01-2119458860-33	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H300 H330 H314			
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			

Релевантні H- і EУН-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 контакт з шкірою

У разі контакту з шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Негайно зніміть весь забруднений одяг і поперіть перед повторним використанням. Негайно викликати лікаря. У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Кальцієво-глюконатний розчин

##### При контакт з очима

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

## Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 09.01.2017

Код продукту: 019-UN

Сторінка 3 із 9

#### 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.

#### 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 газ/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.

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 09.01.2017

Код продукту: 019-UN

Сторінка 4 із 9

#### 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.

#### 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

Носити захисні окуляри/маску. Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

#### Захист рук

Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL Dermatril P Тривалість носіння у разі випадкового контакту (бризки): 480 min Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з SE- 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.

#### Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

#### Захист дихальних шляхів

У випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання.

### РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

Фізичний стан:

Колір: світло-червоний

Запах: характерний

pH: 2,0

#### Зміння фізичного стану

Температура плавлення: не точний

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: 100 °C

#### Займистість

тверда речовина: непридатний

газ: непридатний

#### Метод випробування

## Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 09.01.2017

Код продукту: 019-UN

Сторінка 5 із 9

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:  $\leq 1100$  hPa  
(при 50 °C)

Густина: 1,06000 g/cm<sup>3</sup>

#### Розчинність у інших розчинниках

не точний

Коефіцієнт розділення: не точний

Густина пари: не точний

Швидкість випаровування: не точний

#### 9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла: 1,5 %

### РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

#### 10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

#### 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

#### 10.4. Умови, яких треба уникати

не/не

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

Відсутня будь-яка інформація.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

#### 11.1. Дані про токсикологічний вплив

##### Гостра токсичність

Також токсично при заковтуванні.

Смертельно при контакті зі шкірою.

Шкідливо при вдиханні.

##### ATEміх розрахунковий

ATE (оральний) 104,2 mg/kg; ATE (шкіряний) 104,2 mg/kg; ATE (інгаляційний випари) 10,42 mg/l; ATE (інгаляційний аерозоль) 1,042 mg/l

## Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 09.01.2017

Код продукту: 019-UN

Сторінка 6 із 9

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
7664-39-3	hydrofluorid acid				
	оральний	ATE 5 mg/kg			
	шкіряний	ATE 5 mg/kg			
	інгаляційний випари	ATE 0,5 mg/l			
	інгаляційний аерозоль	ATE 0,05 mg/l			
64-17-5	ethyl alcohol				
	шкіряний	LD50 7060 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.

#### Додаткові дані щодо випробувань

Суміш належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP]. Особлива небезпека від речовин або сумішей!

### 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 ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

#### Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.

### РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

#### 13.1. Методи утилізації відходів

## Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 09.01.2017

Код продукту: 019-UN

Сторінка 7 із 9

#### Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

#### Забруднена упаковка

Даний продукт і місткість для нього видалити як небезпечний вид відходів. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### Наземний транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 2922
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	II
Етикетки:	8+6.1



Класифікаційний код:	CT1
Особливі положення:	274
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	86
Код обмеження на перевезення в тунелях:	E

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 2922
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	II
Етикетки:	8+6.1



Класифікаційний код:	CT1
Особливі положення:	274 802
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2

#### Морський транспорт (IMDG)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 2922
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8

## Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 09.01.2017

Код продукту: 019-UN

Сторінка 8 із 9

#### 14.4. Пакувальна група:

Етикетки:

II

8+6.1



Особливі положення:

274

Обмежена кількість:

1 L

Звільнена кількість:

E2

EmS:

F-A, S-B

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

##### 14.1. ООН №:

UN 2922

##### 14.2. Належна назва при перевезенні:

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)

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

8

##### 14.4. Пакувальна група:

II

Етикетки:

8+6.1



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

Увага: Токсичний. 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). Дотримувати обмеження трудової діяльності для годуючих матерів або майбутніх мам, згідно з законом про охорону материнства (92/85/ЄС).

Клас чистоти води (Німеччина):

2 - загрозовий для води

Резорбція шкірою/сенсibiliзація:

Легко проникає через зовнішній шар шкіри і викликає отруєння.

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.



## Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 09.01.2017

Код продукту: 019-UN

Сторінка 9 із 9

#### 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
H300	Смертельно при заковтуванні.
H301	Також токсично при заковтуванні.
H310	Смертельно при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
H332	Шкідливо при вдиханні.

##### Інша додаткова інформація

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

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