

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 1 із 10

#### 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

###### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

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. 1A  
 Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1  
 Зазначення фактора небезпеки:  
 Може викликати корозію металів.  
 Смертельно при контакті зі шкірою.  
 Токсично при ковтанні.  
 Шкідливо при вдиханні.  
 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

Sulphuric acid ... %  
 hydrofluorid acid

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



###### Зазначення фактора небезпеки

H301	Токсично при ковтанні.
H310	Смертельно при контакті зі шкірою.
H314	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 2 із 10

#### Зазначення застержених заходів

P260	Не вдихати пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі.
P405	Зберігати під замком.
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.
P310	Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.

#### 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 H330 H300 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. У РАЗІ ВДИХАННЯ: У разі поганого самопочуття звернутися до токсикологічного центру/до лікаря/.

##### При контакт з шкірою

У разі контакту з шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Негайно викликати лікаря. У разі контакту з шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Кальцієво-глюконатний розчин Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря

##### 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. Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря Кальцієво-глюконатний розчин

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 3 із 10

#### 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 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.

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 4 із 10

#### 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. Носити захисні окуляри/маску.

#### **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 Тривалість носіння у разі випадкового контакту (бризки): 480 min

#### **Захист шкіри**

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

#### **Захист дихальних шляхів**

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією.

### РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

Фізичний стан:

Колір: світло-червоний

Запах: характерний

pH: 2,0

#### **Змінення фізичного стану**

Температура плавлення: не точний

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: 100 °C

кипіння:

#### **Займистість**

тверда речовина: непридатний

газ: непридатний

#### **Вибухові властивості**

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Нижня границя вибуховості:

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 5 із 10

Верхня границя вибуховості:

#### Температура самозаймання

тверда речовина:

непридатний

газ:

непридатний

Температура розпаду:

не точний

#### Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

Тиск пари:

<=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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### ATEтіх 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 Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 6 із 10

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### 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]. 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 Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 7 із 10

#### Утилізація



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

#### Забруднена упаковка



Небезпечні відходи відповідно до Директиви 2008/98/ЄС (базова директива про відходи). 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 Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 8 із 10

#### 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

Обережно: 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

##### Розпорядження ЄС

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

H2 ACUTE TOXIC

##### 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 небезпеки для води (Німеччина):

2 - небезпечний для води



## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 9 із 10

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.

### 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  
 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 ЄС

Класифікація	Процедура класифікації
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 2; H310	Метод розрахунків
Acute Tox. 3; H301	Метод розрахунків
Acute Tox. 4; H332	Метод розрахунків
Skin Corr. 1A; H314	Метод розрахунків
Eye Dam. 1; H318	Метод розрахунків

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата перегляду: 12.02.2020

Код продукту: 019

Сторінка 10 із 10

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

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H290	Може викликати корозію металів.
H300	Смертельно при ковтанні.
H301	Токсично при ковтанні.
H310	Смертельно при контакті зі шкірою.
H314	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
H332	Шкідливо при вдиханні.

#### 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).*