

**VITA CERAMICS ETCH**

Дата на контрол: 09.01.2017

Каталог №: 019-CLP

Страница 1 от 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

VITA CERAMICS ETCH

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Употреба на лабораторни реагенти

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Пощенска кутия: 1338

79704 Bad Sackingen

телефон: +49(0)7761-562-0

Факс: +49(0)7761-562-299

Електронна поща (e-mail): info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

+49-(0)761-19240

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Вещество или смес, корозивни за метали: Met. Corr. 1

Остра токсичност: Acute Tox. 2

Остра токсичност: Acute Tox. 3

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Корозия/дразнене на кожата: Skin Corr. 1A

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Dam. 1

Изречения за опасност:

Може да бъде корозивно за металите.

Смъртоносен при контакт с кожата.

Токсичен при поглъщане.

Вреден при вдишване.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

сярна киселина ... %

hydrofluorid acid

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H301 Токсичен при поглъщане.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата на контрол: 09.01.2017

Каталог №: 019-CLP

Страница 2 от 9

H332 Вреден при вдишване.

#### Препоръки за безопасност

- P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
 P264 Да се измие ... старателно след употреба.  
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
 P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
- P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
 P321 Специализирано лечение (вж ... на този етикет).

#### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

##### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
7664-93-9	сярна киселина ... %			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	ethaon			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Точен текст на H и EUN изречения: вжте раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### Общи указания

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.

##### След вдишване

Да се подсигури чист въздух. Необходимо е лечение от лекар.

##### След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Веднага извикайте лекар. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Разтвор на Са-глюконат

##### След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

**VITA CERAMICS ETCH**

Дата на контрол: 09.01.2017

Каталог №: 019-CLP

Страница 3 от 9

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане. Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми: Перфорация на стомаха. Веднага извикайте лекар.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налична информация.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Невъзпламеним.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

**Допълнителни указания**

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

### VITA CERAMICS ETCH

Дата на контрол: 09.01.2017

Каталог №: 019-CLP

Страница 4 от 9

#### Указания при складиране на различни вещества

Не са необходими специални мерки за безопасност.

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Употреба на лабораторни реагенти

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

##### Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/cm <sup>3</sup>	Категория
64-17-5	Етилов алкохол	-	1000		(8 часа) (15 мин.)
7664-93-9	Сярна киселина (аерозоли)	-	0,05		(8 часа) (15 мин.)
7664-39-3	Флуороводород	1,8 3	1,5 2,5		(8 часа) (15 мин.)

#### 8.2. Контрол на експозицията



##### Подходящ инженерен контрол

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

##### Защитни и хигиенни мерки

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

##### Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето. Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

##### Защита на ръцете

Препоръчителни видове защитни ръкавици KCL Dermatrill P Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): 480 min При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

##### Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

##### Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:

Цвят: светлочервен

Миризма: характерен

Стойност на рН: 2,0

#### Изменения на състоянието

Точка на топене: неопределен

Точка на кипене/интервал на кипене: 100 °C

#### Запалимост

Твърдо вещество: неприложим

Газ: неприложим

долна граница на взривяемост: неопределен

горна граница на взривяемост: неопределен

#### Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество: неприложим

Газ: неприложим

Температура на разпадане: неопределен

#### Пожароускорителни свойства

Не поддържащ горенето.

Парно налягане: ≤1100 hPa  
(при 50 °C)

Плътност: 1,06000 g/cm<sup>3</sup>

#### Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределяне: неопределен

Относителна плътност на парите: неопределен

Относителна скорост на изпарение: неопределен

#### 9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество: 1,5 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя/никой

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

### VITA CERAMICS ETCH

Дата на контрол: 09.01.2017

Каталог №: 019-CLP

Страница 6 от 9

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

##### Силна токсичност

Токсичен при поглъщане.  
Смъртоносен при контакт с кожата.  
Вреден при вдишване.

##### АТЕ<sub>01h</sub> пресметнат

АТЕ (орален) 104,2 mg/kg; АТЕ (дермален) 104,2 mg/kg; АТЕ (инхалативен пара) 10,42 mg/l; АТЕ (инхалативен аеросол) 1,042 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
7664-39-3	hydrofluorid acid				
	орален	АТЕ 5 mg/kg			
	дермален	АТЕ 5 mg/kg			
	инхалативен пара	АТЕ 0,5 mg/l			
	инхалативен аеросол	АТЕ 0,05 mg/l			
64-17-5	ethaon				
	дермален	LD50 7060 mg/kg			

##### Раздразване и корозивност

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

##### Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) N:1272/2008 [CLP]. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа!

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

### VITA CERAMICS ETCH

Дата на контрол: 09.01.2017

Каталог №: 019-CLP

Страница 7 от 9

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не е тестван.

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

#### Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

##### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### Сухопътен транспорт (ADR/RID)

##### 14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 2922

##### 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

##### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

##### 14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8+6.1



Класификационен код:

CT1

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

86

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

#### Речен транспорт (ADN)

##### 14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 2922

##### 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

##### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

##### 14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8+6.1

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Дата на контрол: 09.01.2017

Каталог №: 019-CLP

Страница 8 от 9



Класификационен код: CT1  
 Специални клаузи: 274 802  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 Освободено количество: E2

#### Транспорт по море (IMDG)

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 2922  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 8+6.1



Специални клаузи: 274  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 Освободено количество: E2  
 EmS: F-A, S-B

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

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 2922  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 8+6.1



Специални клаузи: A3 A803  
 Ограничено количество (LQ): 0.5 L  
 пътнически самолет:  
 Passenger LQ: Y840  
 Освободено количество: E2  
 IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 851  
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 1 L  
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 855  
 IATA-максимално количество - карго самолет: 30 L

#### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Токсичен. силно разяждащ.

#### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложим



**VITA CERAMICS ETCH**

Дата на контрол: 09.01.2017

Каталог №: 019-CLP

Страница 9 от 9

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:	Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).
Клас на застрашеност на водата (D):	2 - увреждащо водата
Абсорбиране от кожата / Сенсibiliзация:	Лесно прониква през горния слой на кожата и възбужда отравянния.

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Съкращения и акроними**

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%

**Точен текст на H и ECH изречения (Номер и пълен текст)**

H225	Силно запалими течност и пари.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H301	Токсичен при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.

**Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*