

**VITA ADIVA CERA ETCH**

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 1 от 10

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

VITA ADIVA CERA ETCH

UFI: 6NH1-20UD-X00W-YF2U

**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 & Co.KG	
Адрес:	Spitalgasse 3	
Град:	D-79713 Bad Sдckingen	
Пощенска кутия:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
телефон:	+49(0)7761-562-0	Факс: +49(0)7761-562-299
Електронна поща (e-mail):	info@vita-zahnfabrik.com	
отговорен сътрудник:	regulatory affairs	
Електронна поща (e-mail):	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Отговорен Отдел:	Regulatory Affairs	

**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**

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

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

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

hydrofluorid acid  
сярна киселина ... %

**Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H301 Токсичен при поглъщане.  
H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 2 от 10

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H332 Вреден при вдишване.

#### Препоръки за безопасност

P405 Да се съхранява под ключ.  
 P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
 P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.  
 P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

#### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

##### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
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: вижте раздел 16.

#### Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
7664-93-9	231-639-5	сярна киселина ... %	5 - < 10 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15	
7664-39-3	231-634-8	hydrofluorid acid	1 - < 5 %
		инхалативен: АТЕ = 0.5 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0.05 mg/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ = 5 mg/kg; орален: АТЕ = 5 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethaon	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = 7060 mg/kg	

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

**VITA ADIVA CERA ETCH**

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 3 от 10

**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 подsigури чист въздух. Необходимо е лечение от лекар. ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на 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 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

**След контакт с очите**

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

**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. При поглъщане да се даде веднага за пиене: Разтвор на Са-глюконат

**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****Общи указания**

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****Друга информация**

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

### VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 4 от 10

#### 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.

##### Съвети относно общата хигиена на труда

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.

#### 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 точново изсмукване на критични точки.

##### Информация за съхранение в общи складови помещения

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/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
64-17-5	Етилов алкохол	-	1000		8 часа	
7664-93-9	Сярна киселина (аерозоли)	-	0,05		8 часа	
7664-39-3	Флуороводород	1,8	1,5		8 часа	
		3	2,5		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.

##### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

### VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 5 от 10

#### 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 подбран 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

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Състояние на веществото:

Цвят: светлочервен

Миризма: характерен

#### Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: неопределен

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: 100 °C

#### Запалимост

Твърд/течен: неприложим

Газ: неприложим

долна граница на взривяемост: неопределен

горна граница на взривяемост: неопределен

#### Температура на самозапалване

Твърдо вещество: неприложим

Газ: неприложим

Температура на разпадане: неопределен

Стойност на pH: 2,0

#### Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение неопределен

n-октанол/вода:

Парно налягане: <=1100 hPa

(при 50 °C)

Плътност: 1,06000 g/cm<sup>3</sup>

Относителна плътност на парите: неопределен

#### 9.2. Друга информация

##### Информация във връзка с класовете на физична опасност

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

##### Други характеристики за безопасност

Съдържание на твърдо вещество: 1,5 %

### VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 6 от 10

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Други данни

#### 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

##### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

##### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

#### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

##### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

###### Силна токсичност

Смъртоносен при контакт с кожата.

Токсичен при поглъщане.

Вреден при вдишване.

###### ATE<sub>mix</sub> пресметнат

ATE (орален) 100,4 mg/kg; ATE (дермален) 100,4 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 10,04 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 1,004 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
7664-39-3	hydrofluorid acid				
	орален	ATE 5 mg/kg			
	дермален	ATE 5 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 0.5 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 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.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

###### Сенсibiliзиращо 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.

**VITA ADIVA CERA ETCH**

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 7 от 10

**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) № 1272/2008 [CLP]. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа!

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

**12.3. Биоакумулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

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

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е тестван.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. 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

**или идентификационен номер:****14.2. Точно на наименование на****пратката по списъка на ООН:**

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (сярна киселина ... %; hydrofluorid acid)

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 8 от 10

**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 или идентификационен номер:**

UN 2922

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

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (сярна киселина ... %; hydrofluorid acid)

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

8

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

8+6.1



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 или идентификационен номер:**

UN 2922

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

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (сярна киселина ... %; hydrofluorid acid)

**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 или идентификационен номер:**

UN 2922



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 9 от 10

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

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (сярна киселина ... %; hydrofluorid acid)

**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. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

**ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

**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).

Замърсяване на водите клас (D):

2 - замърсяващ водите

Абсорбиране от кожата /

Лесно прониква през горния слой на кожата и възбужда отравяния.

Сенсибилизация:

**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

**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,2,8,14.

**Съкращения и акроними**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

### VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 20.01.2023

Каталог №: 307

Страница 10 от 10

(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%

#### Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 2; H310	Метод на пресмятане
Acute Tox. 3; H301	Метод на пресмятане
Acute Tox. 4; H332	Метод на пресмятане
Skin Corr. 1A; H314	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане

#### Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
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.
H318	Предизвиква 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.)*