

VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 12.02.2020

Каталог №: 307

Страница 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

VITA ADIVA CERA 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 & Co.KG | |
| Пощенска кутия: | 1338 79704 Bad Säckingen | |
| 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

hydrofluorid acid

сярна киселина ... %

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.

VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 12.02.2020

Каталог №: 307

Страница 2 от 9

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.
- 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: промивайте 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. Смеси

Опасни съставки

| CAS № | Химическо име | | | Съдържание |
|-----------|--|--------------|------------------|------------|
| | ЕНО № | Индекс № | REACH № | |
| | ГХС-Класификация | | | |
| 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.

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. 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/.

VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 12.02.2020

Каталог №: 307

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. 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**

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 точно изсмукване на критични точки.

VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 12.02.2020

Каталог №: 307

Страница 4 от 9

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 ³ | вл/cm ³ | 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.

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.

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

Стойност на рН: 2,0

VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 12.02.2020

Каталог №: 307

Страница 5 от 9

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 поддържа горенето.

Парно налягане: ≤1100 hPa
(при 50 °C)

Плътност: 1,06000 g/cm³

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.

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

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

VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 12.02.2020

Каталог №: 307

Страница 6 от 9

ATEmix пресметнат

ATE (орален) 100,4 mg/kg; ATE (дермален) 100,4 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 10,04 mg/l; ATE (инхалативен аеросол) 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 аеросол | 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.

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) № 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.

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.

VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 12.02.2020

Каталог №: 307

Страница 7 от 9

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



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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 12.02.2020

Каталог №: 307

Страница 8 от 9

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

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).

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Дата на контрол: 12.02.2020

Каталог №: 307

Страница 9 от 9

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите
 Абсорбиране от кожата / Лесно прониква през горния слой на кожата и възбужда отравяния.
 Сенсibiliзация:

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%

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 EUN 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.)