

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum: 12.02.2020

Produktkod: 307

Sida 1 av 9

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

VITA ADIVA CERA ETCH

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### Användning av ämnet eller blandningen

Användning som laboratoriereagens

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Post box: 1338  
79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Telefax: +49(0)7761-562-299

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4 Telefonnummer för

+49-(0)761-19240

##### nödsituationer:

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller: Met. Corr. 1

Akut toxicitet: Acute Tox. 2

Akut toxicitet: Acute Tox. 3

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1A

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Faroangivelser:

Kan vara korrosivt för metaller.

Dödligt vid hudkontakt.

Giftigt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

fluorvätesyra

Svavelsyra ... %

###### Signalord:

Fara

###### Piktogram:



###### Faroangivelser

H301

Giftigt vid förtäring.

H310

Dödligt vid hudkontakt.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332

Skadligt vid inandning.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum: 12.02.2020

Produktkod: 307

Sida 2 av 9

#### Skyddsangivelser

|                |   |
|----------------|---|
| P405           | Förvaras inlåst.  |
| P260           | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.                                |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310           | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.   |

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

| CAS nr    | Kemiskt namn   |              |                  | Mängd/halt |
|-----------|--|--------------|------------------|------------|
|           | EG nr  | Index nr     | REACH nr         |            |
|           | GHS-klassificering   |              |                  |            |
| 7664-93-9 | Svavelsyra ... %   |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 231-639-5  | 016-020-00-8 |                  |            |
|           | Skin Corr. 1A; H314  |              |                  |            |
| 7664-39-3 | fluorvätesyra  |              |                  | 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   | etanol   |              |                  | 1 - < 5 %  |
|           | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |            |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319  |              |                  |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Läkarevård nödvändig. VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ring en läkare omedelbart. VID HUDKONTAKT (även håret): Ca-glukonatlösning Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

##### Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och symtom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Vid sväljning drick genast: Ca-glukonatlösning

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum: 12.02.2020

Produktkod: 307

Sida 3 av 9

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej antändlig.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

#### **Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

##### **Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Användning som laboratoriereagens

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum: 12.02.2020

Produktkod: 307

Sida 4 av 9

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

| CAS nr    | Ämne                             | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Ursprung |
|-----------|----------------------------------|------|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 64-17-5   | Etanol; Etylalkohol              | 1000 | 1900              |                   | Vägledande KGV |          |
|           |                                  | 500  | 1000              |                   | NGV (8 h)      |          |
| 7664-93-9 | Svavelsyra - inhalerbar fraktion | -    | 0,2               |                   | Vägledande KGV |          |
|           |                                  | -    | 0,1               |                   | NGV (8 h)      |          |
| 7664-39-3 | Vätefluorid                      | 1,8  | 1,5               |                   | NGV (8 h)      |          |
|           |                                  | 2    | 1,7               |                   | KGV (15 min)   |          |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

##### Handskar

Rekommenderade handskar KCL Dermatril P Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 480 min Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Färg: ljusröd

Lukt: karaktäristisk

pH-värde: 2,0

#### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C

#### Brandfarlighet

Fast form: inte tillämplig

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum: 12.02.2020

Produktkod: 307

Sida 5 av 9

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Gas:                                   | inte tillämplig           |
| Nedre Explosionsgränser:               | ej fastställd             |
| Övre Explosionsgränser:                | ej fastställd             |
| <b>Termisk tändtemperatur</b>          |                           |
| Fast form:                             | inte tillämplig           |
| Gas:                                   | inte tillämplig           |
| Sönderfallstemperatur:                 | ej fastställd             |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>           |                           |
| Inte brandfrämjande.                   |                           |
| Ångtryck:<br>(vid 50 °C)               | <=1100 hPa                |
| Densitet:                              | 1,06000 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b> |                           |
| ej fastställd                          |                           |
| Fördelningskoefficient:                | ej fastställd             |
| Ångdensitet:                           | ej fastställd             |
| Avdunstningshastighet:                 | ej fastställd             |

#### **9.2 Annan information**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Halt av fast substans: | 1,5 % |
|------------------------|-------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

#### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

ingen/ingen

#### **10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

#### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

##### **Akut toxicitet**

Dödligt vid hudkontakt.

Giftigt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

##### **ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 100,4 mg/kg; ATE (dermal) 100,4 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 10,04 mg/l; ATE (inhalation aerosol) 1,004 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum: 12.02.2020

Produktkod: 307

Sida 6 av 9

| CAS nr    | Kemiskt namn       |                 |       |       |       |
|-----------|--------------------|-----------------|-------|-------|-------|
|           | Exponeringsväg     | Dos             | Arter | Källa | Metod |
| 7664-39-3 | fluorvätesyra      |                 |       |       |       |
|           | oral               | ATE 5 mg/kg     |       |       |       |
|           | dermal             | ATE 5 mg/kg     |       |       |       |
|           | inhalation ånga    | ATE 0,5 mg/l    |       |       |       |
|           | inhalation aerosol | ATE 0,05 mg/l   |       |       |       |
| 64-17-5   | etanol             |                 |       |       |       |
|           | dermal             | LD50 7060 mg/kg |       |       |       |

#### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum: 12.02.2020

Produktkod: 307

Sida 7 av 9



lagstiftning.

#### Förorenad förpackning



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation



#### Landtransport (ADR/RID)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | UN 2922   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Wasser)  |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II  |
| Etiketter:                                | 8+6.1   |
|   |   |
| Klassificeringskod:                       | CT1   |
| Särskilda åtgärder:                       | 274   |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L   |
| Frigiven mängd:                           | E2  |
| Transportkategori:                        | 2   |
| Faroklass nummer:                         | 86  |
| Tunnelinskränkning:                       | E   |

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | UN 2922   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Wasser)  |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II  |
| Etiketter:                                | 8+6.1   |
|   |   |
| Klassificeringskod:                       | CT1   |
| Särskilda åtgärder:                       | 274 802   |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L   |
| Frigiven mängd:                           | E2  |

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | UN 2922   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)  |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II  |
| Etiketter:                                | 8+6.1   |
|   |   |
| Särskilda åtgärder:                       | 274   |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L   |
| Frigiven mängd:                           | E2  |
| EmS:                                      | F-A, S-B  |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



### VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum: 12.02.2020

Produktkod: 307

Sida 8 av 9

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | UN 2922   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)  |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II  |
| Etiketter:                                | 8+6.1   |
|   |   |
| Särskilda åtgärder:                       | A3 A803   |
| Begränsad mängd (LQ)<br>passagerarflyg:   | 0.5 L   |
| Passenger LQ:                             | Y840  |
| Frigiven mängd:                           | E2  |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:    | 851   |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:  | 1 L   |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:         | 855   |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:       | 30 L  |

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Giftig. starkt frätande.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Uptag genom hud/Sensibilisering: Tränger lätt igenom yttre hudskiktet och utlöser förgiftning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar och akronymer

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%



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum: 12.02.2020

Produktkod: 307

Sida 9 av 9

LD50: Lethal dose, 50%

#### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### [CLP]

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

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

|      |  |
|------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.            |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H300 | Dödligt vid förtäring.                         |
| H301 | Giftigt vid förtäring.                         |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt.                        |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.              |
| H330 | Dödligt vid inandning.                         |
| H332 | Skadligt vid inandning.                        |

#### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*