

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

VITA ADIVA CERA ETCH

UFI: 6NH1-20UD-X00W-YF2U

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 & Co.KG

Gatuadress: Spitalgasse 3

Stad: D-79713 Bad Säckingen

Post box: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktperson: regulatory affairs

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Ansvarig avdelning: Regulatory Affairs

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49-(0)761-19240

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 2 av 10

Piktogram:**Faroangivelser**

| | |
|------|--|
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |

Skyddsangivelser

| | |
|----------------|---|
| P405 | Förvaras inlåst. |
| P260 | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. |
| 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 | EG nr | Index nr | REACH nr | Mängd/halt |
|-----------|------------------|--|--------------|------------------|------------|
| | | 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 avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 3 av 10

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|-----------|-----------|--|------------|
| | | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | |
| 7664-93-9 | 231-639-5 | Svavelsyra ... % | 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 | fluorvätesyra | 1 - < 5 % |
| | | inhalativ: ATE = 0.5 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0.05 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 5 mg/kg; oral: ATE = 5 mg/kg | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol | 1 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = 7060 mg/kg | |

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. Läkarvård 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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 4 av 10

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**Allmän information**

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**Annan information**

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.

Råd om hygien på arbetsplatsen

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.

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**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)**

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 5 av 10

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

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

Individaella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**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 arbetsplatspecifikt 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

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt: ej fastställd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C

Brandfarlighet

Fast/vätska: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

pH-värde: 2,0

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej fastställd

Ångtryck: <=1100 hPa
(vid 50 °C)

Densitet: 1,06000 g/cm³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 6 av 10

Relativ ångdensitet:

ej fastställd

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**Oxiderande egenskaper
Inte brandfrämjande.**Andra säkerhetskaraktäristika**

Halt av fast substans:

1,5 %

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Ytterligare information**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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****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

| 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 | | | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 7 av 10

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: Ekotoxiskt.

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.

12.7 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 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)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 2922

14.2 Officiell transportbenämning:

FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Wasser)

14.3 Faroklass för transport:

8

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 8 av 10

14.4 Förpackningsgrupp:

Etiketter:

II

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)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 2922

14.2 Officiell transportbenämning:

FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Wasser)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8+6.1



Klassificeringskod:

CT1

Särskilda åtgärder:

274 802

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 2922

14.2 Officiell transportbenämning:

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

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8+6.1



Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

EmS:

F-A, S-B

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 2922

14.2 Officiell transportbenämning:

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

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8+6.1



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 9 av 10

| | | |
|--|---------|------|
| Särskilda åtgärder: | A3 A803 | |
| Begränsad mängd (LQ) 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 till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

Nationella bestämmelser

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

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

Upptag 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%

LD50: Lethal dose, 50%

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Reviderad datum:

Produktkod: 307

Sida 10 av 10

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.)