

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

VITA ADIVA CERA ETCH

UFI: 6NH1-20UD-X00W-YF2U

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Anvendelse som laboratoriereagens

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Gade:	Spitalgasse 3	
By:	D-79713 Bad Säckingen	
Postboks:	1338	
	D-79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Kontaktperson:	regulatory affairs	
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Informationsgivende afdeling:	Regulatory Affairs	

1.4. Nødtelefon: +49-(0)761-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

flussyre
 Svovlsyre

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H332	Farlig ved indånding.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 2 af 10

Sikkerhedssætninger

P405	Opbevares under lås.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7664-93-9	Svovlsyre			5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7664-39-3	flussyre			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	ethylalkohol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
7664-93-9	231-639-5	Svovlsyre	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	flussyre	1 - < 5 %
		inhalativ: ATE = 0.5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0.05 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 5 mg/kg; oral: ATE = 5 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethylalkohol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 7060 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet. VED INDÅNDING: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 3 af 10

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Tilkald straks læge. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):
Ca-glokonatopløsning Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer: Åbent mavesår. Tilkald straks læge. Drik omgående ved indtagelse:
Ca-glokonatopløsning

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 4 af 10

Sikkerhedsinformation

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse som laboratoriereagens

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	
7664-39-3	Hydrogenfluorid	1,8	1,5		Gennemsnit 8 h	
7664-93-9	Svovlsyre, tåge, thorakal fraktion	-	0,05		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Anbefalede handskefabrikater KCL Dermatrill P Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stærk): 480 min Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 5 af 10

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	
Farve:	lysrød
Lugt:	karakteristisk
Tilstand-ændringer	
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Antændelighed	
fast/flydende:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	2,0
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk: (ved 50 °C)	<=1100 hPa
Massefylde:	1,06000 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber
Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Indhold af fast stof:	1,5 %
Fordampningshastighed:	ikke bestemt

Andre informationer

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

ingen

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 6 af 10

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Livsfarlig ved hudkontakt.

Giftig ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 100,4 mg/kg; ATE (dermal) 100,4 mg/kg; ATE (indånding damp) 10,04 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 1,004 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7664-39-3	flussyre				
	oral	ATE 5 mg/kg			
	dermal	ATE 5 mg/kg			
	indånding damp	ATE 0.5 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 0.05 mg/l			
64-17-5	ethylalkohol				
	dermal	LD50 7060 mg/kg			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer til godkendelser

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen!

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 7 af 10

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2922

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Svovlsyre; flussyre)

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8+6.1



Klassifikationskode:

CT1

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

86

Tunnelrestriktionskode:

E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2922

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Svovlsyre; flussyre)

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 8 af 10

Faresedler:

8+6.1



Klassifikationskode:

CT1

Særlige bestemmelser:

274 802

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2922

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Svovlsyre; flussyre)

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8+6.1



Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

EmS:

F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2922

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Svovlsyre; flussyre)

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8+6.1



Særlige bestemmelser:

A3 A803

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Fritstillet mængde:

E2

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

851

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

1 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

855

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Giftig, stærkt ætsende.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 9 af 10

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/ Gennemtrænger let det yderste hudlag og fremkalder forgiftning.

Sensibilisering:

MAL: 5-6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,8,14.

Forkortelser og 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%

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H290 Kan ætse metaller.
 H300 Livsfarlig ved indtagelse.
 H301 Giftig ved indtagelse.
 H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Bearbejdningsdato: 20.01.2023

Katalog nr.: 307

Side 10 af 10

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)