

Sikkerhetsdatablad

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

VITA CERAMICS ETCH

Revisjonsdato: 09.01.2017

Produktkode: 019-CLP

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

VITA CERAMICS ETCH

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
Postkontor-boks:	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. Nødtelefonnummer:

+49-(0)761-19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Etsende for metaller: Met. Corr. 1

Akutt giftighet: Acute Tox. 2

Akutt giftighet: Acute Tox. 3

Akutt giftighet: Acute Tox. 4

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1A

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Fareutsagn:

Kan være etsende for metaller.

Dødelig ved hudkontakt.

Giftig ved svelging.

Farlig ved innånding.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Svovelsyre ... %

flussyre

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H301	Giftig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H332	Farlig ved innånding.

Sikkerhetsdatablad

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

VITA CERAMICS ETCH

Revisjonsdato: 09.01.2017

Produktkode: 019-CLP

Side 2 av 9

Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask ... grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P321	Særlig behandling (se ... på etiketten).

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-93-9	Svovelsyre ... %			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	etanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Kontakt lege umiddelbart. VED HUDKONTAKT (eller håret): Ca-glukonatopløsning

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer: Mageperforasjon. Kontakt lege umiddelbart.

Sikkerhetsdatablad

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

VITA CERAMICS ETCH

Revisjonsdato: 09.01.2017

Produktkode: 019-CLP

Side 3 av 9

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke antennelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress.

Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig beskyttelsesutrustning: se segment 8

Avfallsbehandling: se segment 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk som laboratoriumsreagens

Sikkerhetsdatablad

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

VITA CERAMICS ETCH

Revisjonsdato: 09.01.2017

Produktkode: 019-CLP

Side 4 av 9

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	
7664-39-3	Hydrogenfluorid	1,8	1,5		Korttidsverdi	
7664-93-9	Svovelsyre, inhalerbar fraksjon	-	0,1		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsmussede eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Egnert øyenbeskyttelse: vernebriller.

Håndvern

Anbefalte hanskefabrikat KCL Dermatril P Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 480 min Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:

Farge: lyserød

Lukt: karakteristisk

pH-verdi: 2,0

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke oppdaget

Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Sikkerhetsdatablad

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

VITA CERAMICS ETCH

Revisjonsdato: 09.01.2017

Produktkode: 019-CLP

Side 5 av 9

Nedre eksplosjonsgrenser: ikke oppdaget

Øvre eksplosjonsgrenser: ikke oppdaget

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur: ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

Damptrykk: <=1100 hPa
(ved 50 °C)

Tetthet: 1,06000 g/cm³

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Relativ Damptetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold: 1,5 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

ingen/ingen

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Giftig ved svelging.

Dødelig ved hudkontakt.

Farlig ved innånding.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 104,2 mg/kg; ATE (dermal) 104,2 mg/kg; ATE (som kan innhaleres damp) 10,42 mg/l; ATE (som kan innhaleres aerosol) 1,042 mg/l

Sikkerhetsdatablad

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

VITA CERAMICS ETCH

Revisjonsdato: 09.01.2017

Produktkode: 019-CLP

Side 6 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
7664-39-3	flussyre				
	oral	ATE 5 mg/kg			
	dermal	ATE 5 mg/kg			
	som kan innhaleres damp	ATE 0,5 mg/l			
	som kan innhaleres aerosol	ATE 0,05 mg/l			
64-17-5	etanol				
	dermal	LD50 7060 mg/kg			

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen!

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Sikkerhetsdatablad

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

VITA CERAMICS ETCH

Revisjonsdato: 09.01.2017

Produktkode: 019-CLP

Side 7 av 9

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	UN 2922
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8+6.1
Klassifisering-kode:	CT1
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	86
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 2922
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8+6.1
Klassifisering-kode:	CT1
Spesielle bestemmelser:	274 802
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 2922
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8+6.1
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L

Sikkerhetsdatablad

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

VITA CERAMICS ETCH

Revisjonsdato: 09.01.2017

Produktkode: 019-CLP

Side 8 av 9

Fristilt mengde: E2
 EmS: F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 2922
14.2. FN-forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 8+6.1



Spesielle bestemmelser: A3 A803
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Fristilt mengde: E2
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 851
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 1 L
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 855
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Giftig, sterkt etsende.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).
 Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet
 Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Trenger lett igjennom den ytre huden og utløser forgiftning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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%

Sikkerhetsdatablad

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

VITA CERAMICS ETCH

Revisjonsdato: 09.01.2017

Produktkode: 019-CLP

Side 9 av 9

LD50: Lethal dose, 50%

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H300	Dødelig ved svelging.
H301	Giftig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)