

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 10.08.2015

Versjon 2

revidert den: 10.08.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** VITA CERAMICS ETCH
- **Artikkelnummer:** FCE..
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
No further relevant information available
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** hjelpemiddel til produksjon av tannproteser
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG
- Postfach 1338
D 79704 Bad Säckingen
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- **1.4 Nødnummer:** Tel.: ++49-(0)761-19240

Tel.: 07761/562-0
Fax: 07761/562299

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS06 Dødningshede med korslagte knokler

Acute Tox. 3 H301 Giftig ved svelging.

Acute Tox. 2 H310 Dødelig ved hudkontakt.



GHS05 Etsende virkning

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



T; Giftig

R23/24/25: Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.



C; Etsende

R35: Sterkt etsende.

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 10.08.2015

Versjon 2

revidert den: 10.08.2015

Handelsnavn: VITA CERAMICS ETCH

(fortsatt fra side 1)

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS06

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

hydrogenfluorid

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H301 Giftig ved svelging.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H332 Farlig ved innånding.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

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.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

Beskrivelse: Blanding av etterfølgende nevnte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	oleum C R35 Skin Corr. 1A, H314	5-<10%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8	hydrogenfluorid T+ R26/27/28; C R35 Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxx	etanol F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%

Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 10.08.2015

Versjon 2

revidert den: 10.08.2015

Handelsnavn: VITA CERAMICS ETCH

(fortsatt fra side 2)

*

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
 Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
 Åndedrettsbeskyttelse må først fjernes etter at tilsølte klær er fjernet.
 Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.
- **etter innånding:**
 Sørg for legebehandling.
 Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.
 Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **etter hudkontakt:**
 Gni straks inn med Ca-glukonat-løsning eller CA-glukonat-gel.
 Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **etter øyekontakt:**
 Tilkall lege straks.
 Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **etter svelging:**
 Konsulter lege straks.
 Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
 Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
 Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
 CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- **Ytterligere informasjon** ingen

*

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
 Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:**
 Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
 La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
 Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
 Bruk nøytraliseringsmiddel.
 Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
 Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 4)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 10.08.2015

Versjon 2

revidert den: 10.08.2015

Handelsnavn: VITA CERAMICS ETCH

(fortsatt fra side 3)

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
 Avsugning på selve objektet nødvendig.
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
 Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
 Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra brennbare stoffer.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 6.1 B
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

7664-39-3 hydrogenfluorid

AG Langtidsverdi: 0,5 mg/m³
 H E

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.
 Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
 Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
 Bruk av avsug under arbeidet.
 Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

e.g. Dermatril P, KCL Nr. 743

Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 10.08.2015

Versjon 2

revidert den: 10.08.2015

Handelsnavn: VITA CERAMICS ETCH

(fortsatt fra side 4)

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenneretegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

e.g. KCL Dermatril P 480 min

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille.

*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

Form: seigtflytende

Farge: lyserød

· **Lukt:** karakteristisk

· **Luktterskel:** Ikke bestemt.

· **pH-verdi ved 20 °C:** 2

· **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde: ikke bestemt

Kokepunkt/kokeområde: 100 °C

· **Flammepunkt:** Ikke brukbar

· **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:**

Spaltningsstemperatur: Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

· **Eksplisjonsgrenser:**

nedre: Ikke bestemt.

øvre: Ikke bestemt.

· **brannfremmende egenskaper:** ingen

· **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:** 1,06 g/cm³

· **relativt tetthet:** Ikke bestemt.

· **damptetthet:** Ikke bestemt.

· **fordampningshastighet:** Ikke bestemt.

· **Løslighet i / blandbarhet med**

Vann: fullstendig blandbar

· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

dynamisk: Ikke bestemt.

kinematisk: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 10.08.2015

Versjon 2

revidert den: 10.08.2015

Handelsnavn: VITA CERAMICS ETCH

(fortsatt fra side 5)

- **Løsningsmiddelandel:**
 - Organiske løsningsmidler:** 3,2 %
 - Vann:** 82,6 %
- **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** ingen farlige spaltningssprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**
 - Giftig ved svelging.
 - Dødelig ved hudkontakt.
 - Farlig ved innånding.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
 - Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
 - Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
 - Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
 - Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
 - Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
 - Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 10.08.2015

Versjon 2

revidert den: 10.08.2015

Handelsnavn: VITA CERAMICS ETCH

(fortsatt fra side 6)

- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Avfallsbehandling i henhold til miljøforskriftene

· Europeiske avfallslisten

20 00 00	Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 14*	syrer

- **Ikke rengjort emballasje**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

*

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- **14.1 UN-nummer:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2922

- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR** UN2922 ETSSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (HYDROGENFLUORID, SVOVELSYRE)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROGEN FLUORIDE, SULPHURIC ACID)

· 14.3 transport fareklasser

· ADR



- **klasse** 8 Etsende stoffer
- **Fareseddel** 8+6.1

· IMDG



- **Class** 8 Etsende stoffer
- **Label** 8/6.1

· IATA



- **Class** 8 Etsende stoffer
- **Label** 8 (6.1)

(fortsatt på side 8)

N

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 10.08.2015

Versjon 2

revidert den: 10.08.2015

Handelsnavn: VITA CERAMICS ETCH

(fortsatt fra side 7)

· 14.4 Emballasjegruppe:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Etsende stoffer
· Kemler-tall:	886
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	1L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2
	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Kode: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (HYDROGENFLUORID, SVOVELSYRE), 8 (6.1), II

*

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

· **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	3-<5

· **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann

· **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H300	Dødelig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
R11	Meget brannfarlig

(fortsatt på side 9)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 10.08.2015

Versjon 2

revidert den: 10.08.2015

Handelsnavn: VITA CERAMICS ETCH

(fortsatt fra side 8)

*R26/27/28 Meget giftig ved innånding, hudkontakt og svelging**R35 Sterkt etsende***· 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1**Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2**Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3**Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2***· * Data forandret i forhold til forrige versjon**

N