

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019

Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

VITA CERAMICS ETCH

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Gebruik als laboratoriumreagens

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Postbus:	1338	
	79704 Bad Säckingen	
Telefoon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	

1.4. Telefoonnummer voor

+49-(0)761-19240

noodgevallen:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1

Acute toxiciteit: Acute tox. 2

Acute toxiciteit: Acute tox. 3

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Dodelijk bij contact met de huid.

Giftig bij inslikken.

Schadelijk bij inademing.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Zwavelzuur ... %

fluorwaterstofzuur

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019

Pagina 2 van 10

Voorzorgsmaatregelen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P405	Achter slot bewaren.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
7664-93-9	Zwavelzuur ... %			5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7664-39-3	fluorwaterstofzuur			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	ethylalcohol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk. NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk arts consulteren. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Ca-Gluconaatoplossing Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Ca-Gluconaatoplossing

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019

Pagina 3 van 10

de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019

Pagina 4 van 10

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol		260		TGG 8 uur	Publiek
			1900		TGG 15 min	Publiek
7664-39-3	Fluorwaterstof (als F)		1		TGG 15 min	Publiek
7664-93-9	Zwavelzuur (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie		0,05		TGG 8 uur	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Aanbevolen handschoenenfabrikaten KCL Dermatrill P Draagduur bij incidenteel contact (spat): 480 min

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Kleur: lichtrood
Geur: karakteristiek

pH: 2,0

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019

Pagina 5 van 10

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing
gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Onderste ontploffingsgrens:

Bovenste ontploffingsgrens:

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing
gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning: <=1100 hPa
(bij 50 °C)

Dichtheid: 1,06000 g/cm³

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

Dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: 1,5 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 104,2 mg/kg; ATE (dermaal) 104,2 mg/kg; ATE (inademing damp) 10,42 mg/l; ATE (inademing aërosol) 1,042 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019

Pagina 6 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7664-39-3	fluorwaterstofzuur				
	oraal	ATE 5 mg/kg			
	dermaal	ATE 5 mg/kg			
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing aërosol	ATE 0,05 mg/l			
64-17-5	ethylalcohol				
	dermaal	LD50 7060 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019



Pagina 7 van 10

Verwijdering van de besmette verpakking



Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen). Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	UN 2922
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BIJTENDEVLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Wasser)
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8+6.1
	 
Classificatiecode:	CT1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	86
Code tunnelbeperking:	E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:	UN 2922
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BIJTENDEVLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Wasser)
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8+6.1
	 
Classificatiecode:	CT1
Bijzondere Bepalingen:	274 802
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN 2922
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8+6.1

Veiligheidsinformatieblad

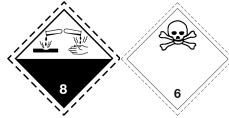
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019

Pagina 8 van 10



Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 2922
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8+6.1



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 0.5 L
 Passenger:
 Passenger LQ: Y840
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 IATA-Packing instruction - Passenger: 851
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 855
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Vergiftig, sterk bijtend.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H2 ACUUT TOXISCH

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
 Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend
 Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019

Pagina 9 van 10

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 2; H310	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 3; H301	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1A; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H300 Dodelijk bij inslikken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Datum van herziening: 12.02.2020

Productcode: 019

Pagina 10 van 10

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)