

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Data revizuirii: 09.01.2017

Codul produsului: 019-CLP

Pagina 1 aparținând 9

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

VITA CERAMICS ETCH

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

###### Utilizarea substanței/amestecului

Utilizarea ca reactiv de laborator

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Cutia poștală: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Număr de telefon care poate

##### fi apelat în caz de urgență:

+49-(0)761-19240

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Substanță sau amestec corosiv pentru metale: Cor. met. 1

Toxicitate acută: Tox. acut. 2

Toxicitate acută: Tox. acut. 3

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1A

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Poate fi corosiv pentru metale.

Mortal în contact cu pielea.

Toxic în caz de înghițire.

Nociv în caz de inhalare.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

###### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Sulphuric acid ... %

hydrofluorid acid

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



###### Fraze de pericol

H301

Toxic în caz de înghițire.

H310

Mortal în contact cu pielea.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H332

Nociv în caz de inhalare.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Data revizuirii: 09.01.2017

Codul produsului: 019-CLP

Pagina 2 aparținând 9

#### Fraze de precauție

P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă ... bine după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P321	Tratament specific (a se vedea ... de pe această etichetă).

#### 2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-93-9	Sulphuric acid ... %			5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7664-39-3	hydrofluorid acid			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	ethyl alcohol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

##### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Tratament medical necesar.

##### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Cereți imediat sfatul medicului. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Ca-gluconat soluție

##### În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Data revizuirii: 09.01.2017

Codul produsului: 019-CLP

Pagina 3 aparținând 9

#### **Dacă este ingerat**

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. NU provocați vomă. Posibile efecte daunatoare asupra omului si simptome posibile: Perforarea stomacului. Cereti imediat sfatul medicului.

#### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu exista informatii.

#### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatica.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei.

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Neinflamabil.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

#### **Informații suplimentare**

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protectie personal: vezi parte, segment 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsurile de prevedere la manipulare**

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

##### **Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

##### **Avize de depozitare comună**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Data revizuirii: 09.01.2017

Codul produsului: 019-CLP

Pagina 4 aparținând 9

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizarea ca reactiv de laborator

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
7664-39-3	Acid fluorhidric	1,8	1,5		8 ore	
		3	2,5		15 min	
7664-93-9	Acid sulfuric	-	0,05		8 ore	
64-17-5	Alcool etilic	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	

#### 8.2. Controale ale expunerii



##### Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumul/vaporii/aerosolii.

##### Măsuri de igienă

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Înainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

##### Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. Protecție adecvata a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

##### Protecția mâinilor

Manusi de protecție recomandate KCL Dermatrill P Durata suportabilitatii în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): 480 min La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija în ce priveste designul lor în functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. În caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

##### Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

##### Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:

Culoare: rosu deschis

Miros: caracteristic

pH-Valoare: 2,0

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Data revizuirii: 09.01.2017

Codul produsului: 019-CLP

Pagina 5 aparținând 9

#### Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat  
 Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 100 °C

#### Inflamabilitate

Substanță solidă: nefolosibil  
 Gaz: nefolosibil

Limita minimă de explozie: nedeterminat  
 Limita maximă de explozie: nedeterminat

#### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nefolosibil  
 Gaz: nefolosibil

Temperatura de descompunere: nedeterminat

#### Proprietăți de întreținere a arderii

Nu oxidant.

Presiune de vapori: ≤1100 hPa  
 (la 50 °C)

Densitate: 1,06000 g/cm<sup>3</sup>

#### Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coefficient de partiție: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

#### 9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide: 1,5 %

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

#### 10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Data revizuirii: 09.01.2017

Codul produsului: 019-CLP

Pagina 6 aparținând 9

Toxic în caz de înghițire.  
Mortal în contact cu pielea.  
Nociv în caz de inhalare.

#### ETAamestec calculat

ATE (oral) 104,2 mg/kg; ATE (dermal) 104,2 mg/kg; ATE (inhalativ vapori) 10,42 mg/l; ATE (inhalativ aerosoli) 1,042 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
7664-39-3	hydrofluorid acid				
	oral	ATE 5 mg/kg			
	dermal	ATE 5 mg/kg			
	inhalativ vapori	ATE 0,5 mg/l			
	inhalativ aerosoli	ATE 0,05 mg/l			
64-17-5	ethyl alcohol				
	dermal	LD50 7060 mg/kg			

#### Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în sensul Regulamentului (UE) Nr. 1272/2008 [CLP]. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză!

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxic.

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

#### Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Data revizuirii: 09.01.2017

Codul produsului: 019-CLP

Pagina 7 aparținând 9

#### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

##### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

###### Îndepărtare a rezidurilor



Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.  
Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

###### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

##### Transport rutier (ADR/RID)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2922
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8+6.1
	 
Cod de clasificare:	CT1
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	86
Cod de restricționare tunel:	E

##### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2922
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8+6.1
	 
Cod de clasificare:	CT1
Clauze speciale:	274 802
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

##### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2922
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Data revizuirii: 09.01.2017

Codul produsului: 019-CLP

Pagina 8 aparținând 9

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 8+6.1



Clauze speciale: 274

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

EmS: F-A, S-B

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU:** UN 2922

**14.2. Denumirea corectă ONU** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 8+6.1



Clauze speciale: A3 A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de 0.5 L

pasageri):

Passenger LQ: Y840

Cantitate eliberată: E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 851

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 1 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 855

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 30 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Toxic. puternic caustic.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nefolosibil

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.

Clasă pericilitare a apelor (D):

2 - poluare a apei

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Penetrează ușor pielea externă și provoacă intoxicația.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA CERAMICS ETCH

Data revizuirii: 09.01.2017

Codul produsului: 019-CLP

Pagina 9 aparținând 9

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime

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%

#### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.

#### Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*