

Fișa cu date de securitate

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

VITA ADIVA CERA ETCH

Data revizuirii: 12.02.2020

Codul produsului: 307

Pagina 1 aparținând 9

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

1.1. Element de identificare a produsului

VITA ADIVA CERA 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 & 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

+49-(0)761-19240

fi apelat în caz de urgență:

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

hydrofluorid acid

Sulphuric 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 ADIVA CERA ETCH

Data revizuirii: 12.02.2020

Codul produsului: 307

Pagina 2 aparținând 9

Fraze de precauție

P405	A se depozita sub cheie.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau 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.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
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			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie! Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat.

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Tratament medical necesar. ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. Cereti imediat sfatul medicului. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Ca-gluconat solutie Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.

În caz de contact cu ochii

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.

Fișa cu date de securitate

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

VITA ADIVA CERA ETCH

Data revizuirii: 12.02.2020

Codul produsului: 307

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. In caz de inghitire, dati imediat sa bea: Ca-gluconat solutie

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

Nu exista informații.

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 secțiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 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.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Fișa cu date de securitate

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

VITA ADIVA CERA ETCH

Data revizuirii: 12.02.2020

Codul produsului: 307

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 ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
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.

Protecția mâinilor

Manusi de protectie recomandate KCL Dermatril P Durata suportabilitatii în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): 480 min La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie 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 protectie numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

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

Modificări ale stării

Fișa cu date de securitate

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

VITA ADIVA CERA ETCH

Data revizuirii: 12.02.2020

Codul produsului: 307

Pagina 5 aparținând 9

Punctul de topire:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Inflamabilitate	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Proprietăți de întreținere a arderii	
Neoxidant.	
Presiune de vapori: (la 50 °C)	<=1100 hPa
Densitate:	1,06000 g/cm ³
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

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

Fișa cu date de securitate

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

VITA ADIVA CERA ETCH

Data revizuirii: 12.02.2020

Codul produsului: 307

Pagina 6 aparținând 9

ETAamestec calculat

ATE (orală) 100,4 mg/kg; ATE (dermică) 100,4 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 10,04 mg/l; ATE (prin inhalare aerosoli) 1,004 mg/l

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

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

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 acord cu Regulamentul (CE) 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.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Fișa cu date de securitate

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

VITA ADIVA CERA ETCH

Data revizuirii: 12.02.2020

Codul produsului: 307

Pagina 7 aparținând 9

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)

14.1. Numărul ONU:	UN 2922
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	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)

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

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 2922
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8

Fișa cu date de securitate

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

VITA ADIVA CERA ETCH

Data revizuirii: 12.02.2020

Codul produsului: 307

Pagina 8 aparținând 9

14.4. Grupul de ambalare:

Etichete:

II

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 pasageri):

0.5 L

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

nu aplicabile

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 restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - pericolos pentru apa

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Penetrează ușor pielea externă și provoacă intoxicația.

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Fișa cu date de securitate

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

VITA ADIVA CERA ETCH

Data revizuirii: 12.02.2020

Codul produsului: 307

Pagina 9 aparținând 9

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%

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 2; H310	Procedeu de calcul
Acute Tox. 3; H301	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H332	Procedeu de calcul
Skin Corr. 1A; H314	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H290 Poate fi corosiv pentru metale.
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.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
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, vă rugăm să vă informați autoritatea competentă. In situatıa in care produsul se amesteca sau se prelucreaza 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.)