

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA ADIVA CERA ETCH

Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2020

Termék kódja: 307

Oldal 1 -tól/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

VITA ADIVA CERA ETCH

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Laboratóriumi reagens felhasználása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Postafiók: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49-(0)761-19240

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1

Akut toxicitás: Akut tox. 2

Akut toxicitás: Akut tox. 3

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrrel érintkezve halálos.

Lenyelve mérgező.

Belélegezve ártalmas.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Hidrogén-fluorid

Kénsav ... %

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H301 Lenyelve mérgező.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA ADIVA CERA ETCH

Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2020

Termék kódja: 307

Oldal 2 -tól/-től 9

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P405	Elzárva tárolandó.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
7664-93-9	Kénsav ... %			5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7664-39-3	Hidrogén-fluorid			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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal orvost kell hívni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Ca-glukonát oldat Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal orvost kell hívni. Lenyelés esetén azonnal itatni: Ca-glukonát

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA ADIVA CERA ETCH

Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2020

Termék kódja: 307

Oldal 3 -tól/-től 9

oldat

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettd védőruha.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi reagens felhasználása

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA ADIVA CERA ETCH

Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2020

Termék kódja: 307

Oldal 4 -tól/-től 9

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	7600		CK-érték
		1900		AK-érték
7664-39-3	HIDROGÉN-FLUORID	2,5		CK-érték
		1,5		AK-érték
7664-93-9	KÉNSAV	0,05		AK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Ajánlott kesztyűmárkák KCL Dermatril P Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 480 min Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:

Szín: Világos vörös

Szag: jellemző

pH-érték: 2,0

Állapotváltozások

Olvadáspont: nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 100 °C

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA ADIVA CERA ETCH

Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2020

Termék kódja: 307

Oldal 5 -tól/-től 9

Tűzveszélyesség

szilárd: nem alkalmazható
gáznemű: nem alkalmazható

Robbanási határok - alsó: nincs meghatározva
Robbanási határok - felső: nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nem alkalmazható
gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Gőznyomás: <=1100 hPa
(50 °C -on)

Sűrűség: 1,06000 g/cm³

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom: 1,5 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve halálos.
Lenyelve mérgező.
Belélegezve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 100,4 mg/kg; ATE (bőrön át) 100,4 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 10,04 mg/l; ATE (belélegzés aeroszol) 1,004 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA ADIVA CERA ETCH

Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2020

Termék kódja: 307

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
7664-39-3	Hidrogén-fluorid				
	szájon át	ATE 5 mg/kg			
	bőrön át	ATE 5 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 0,5 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 0,05 mg/l			
64-17-5	Etanol				
	bőrön át	LD50 7060 mg/kg			

Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek!

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nem: Ökotoxikus.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA ADIVA CERA ETCH

Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2020

Termék kódja: 307

Oldal 7 -tól/-től 9



előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 2922
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Wasser)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8+6.1
	 
Osztályba sorolási szabály:	CT1
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	86
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 2922
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Wasser)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8+6.1
	 
Osztályba sorolási szabály:	CT1
Különleges intézkedések:	274 802
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 2922
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8+6.1

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA ADIVA CERA ETCH

Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2020

Termék kódja: 307

Oldal 8 -tól/-től 9



Különleges intézkedések: 274
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
 Mentésített mennyiség: E2
 EmS: F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 2922
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: II
 Címkék: 8+6.1



Különleges intézkedések: A3 A803
 Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Mentésített mennyiség: E2
 IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 851
 IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 1 L
 IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 855
 IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 30 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Mérgező, erősen maró.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes
 Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: A külső hámon könnyen áthatol, és mérgezést vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA ADIVA CERA ETCH

Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2020

Termék kódja: 307

Oldal 9 -tól/-től 9

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

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%

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 2; H310	Számolási eljárás
Acute Tox. 3; H301	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Skin Corr. 1A; H314	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H300 Lenyelve halálos.
H301 Lenyelve mérgező.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H332 Belélegezve ártalmas.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)