

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 09.01.2017

Materjali number: 019-CLP

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

VITA CERAMICS ETCH

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segude kasutusala

Laborireagentide kasutamine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Aadress postkast: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Hädaabitelefoni number: +49-(0)761-19240

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Metalli söövitav aine või segu: Met. Corr. 1

Äge mürgisus: Acute Tox. 2

Äge mürgisus: Acute Tox. 3

Äge mürgisus: Acute Tox. 4

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Corr. 1A

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Võib söövitada metalle.

Nahale sattumisel surmav.

Allaneelamisel mürgine.

Sissehingamisel kahjulik.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Väävelhape ... %

Vesinikfluoriidhape

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnusõna:**

Ohulaused

H301

Allaneelamisel mürgine.

H310

Nahale sattumisel surmav.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H332

Sissehingamisel kahjulik.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 09.01.2017

Materjali number: 019-CLP

Lehekülg 2 / 9-st

Hoiatuslaused

P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P321	Nõuab eriravi (vt ... käesoleval etiketil).

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
7664-93-9	Väävelhape ... %	5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8
	Skin Corr. 1A; H314	
7664-39-3	Vesinikfluoriidhape	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	Etanool	1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5
	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Vajalik meditsiiniline ravi.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Kutsuda viivitamatult arst. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Kaltsiumglükonaadi lahus

Silma sattumisel

silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 09.01.2017

Materjali number: 019-CLP

Lehekülg 3 / 9-st

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võimalikud kahjulikud mõjud inimestele ja võimalikud sümptomid: Mao seina perforatsioon. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletoorjemeetmed ei ole vajalikud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. tagada piisav ventilatsioon ja kohtatõmme kriitilistes kohtades.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

7.3. Erikasutus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 09.01.2017

Materjali number: 019-CLP

Lehekülg 4 / 9-st

Laborireagentide kasutamine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	
7664-39-3	Vesinikfluoriid	1,8	1,5		8 h	
		3	2,5		15 min	
7664-93-9	Väävelhape, udu	-	0,05		8 h	

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. koostada nahakaitse kava ja seda järgida! enne töopauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset. Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

Käte kaitse

Soovitavad kaitsekindad KCL Dermatril P Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pritsmed): 480 min Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:

Värvus: helepunane

Lõhn: iseloomulik

pH-väärtus: 2,0

Aine oleku muutused

Sulamispunkt: määramata

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: 100 °C

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 09.01.2017

Materjali number: 019-CLP

Lehekülg 5 / 9-st

Iseüttimispunkt

tahke: ei ole rakendatav
gaasiline: ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir: määramata
Ülemine plahvatuspiir: määramata

Iseüttimistemperatuur

tahke: ei ole rakendatav
gaasiline: ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur: määramata

Oksüdeerimisomadused

Mitte oksüdeeriv.

Aururõhk: <=1100 hPa
(50 °C juures)

Tihedus: 1,06000 g/cm³

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur: määramata

Suhteline aurutihedus: määramata

Suhteline aurumiskiirus: määramata

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus: 1,5 %

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

mitte ükski/mitte ükski

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel mürgine.
Nahale sattumisel surmav.
Sissehingamisel kahjulik.

ETAmix arvestatud

ATE (oraalne) 104,2 mg/kg; ATE (dermaalne) 104,2 mg/kg; ATE (inhalatsiooniline aur) 10,42 mg/l; ATE (inhalatsiooniline aerosool) 1,042 mg/l

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 09.01.2017

Materjali number: 019-CLP

Lehekülg 6 / 9-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
7664-39-3	Vesinikfluoriidhape				
	oraalne	ATE 5 mg/kg			
	dermaalne	ATE 5 mg/kg			
	inhalatsiooniline aur	ATE 0,5 mg/l			
	inhalatsiooniline aerosool	ATE 0,05 mg/l			
64-17-5	Etanool				
	dermaalne	LD50 7060 mg/kg			

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP]. Aine või seguga seotud erilised ohud!

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 09.01.2017

Materjali number: 019-CLP

Lehekülg 7 / 9-st

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	UN 2922
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	8+6.1



Klassifitseerimise kood:	CT1
Erinõuded:	274
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Lubatud kogus:	E2
Veokategooria:	2
Ohu number:	86
Tunnelis liiklemise piirangud:	E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	UN 2922
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	8+6.1



Klassifitseerimise kood:	CT1
Erinõuded:	274 802
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Lubatud kogus:	E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	UN 2922
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	8+6.1



Erinõuded:	274
Piiratud kogus (LQ):	1 L

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 09.01.2017

Materjali number: 019-CLP

Lehekülg 8 / 9-st

Lubatud kogus: E2
EmS: F-A, S-B

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 2922
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Transpordi ohuklass(id): 8
14.4. Pakendirühm: II
Märgistus: 8+6.1



Erinõuded: A3 A803
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Lubatud kogus: E2
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 851
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 1 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 855
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 30 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Mürgine. väga sööbiv.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.
Vett reostav (Saksamaa): 2 - vettohistav
Nahka imendumine/
sensibiliseerumine: Läbib kergesti välimise naha ja põhjustab mürgituse.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 09.01.2017

Materjali number: 019-CLP

Lehekülg 9 / 9-st

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H300	Allaneelamisel surmav.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)