

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 1 / 10-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. Märjituselendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjitusel loetletud

Väävelhape ... %

Vesinikfluoriidhape

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



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: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 2 / 10-st

Hoiatuslaused

P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P405	Hoida lukustatult.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

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	
	GHS Klassifikatsioon			
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 16. jagu.

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. SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga/.

Kokkupuutel nahaga

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

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga . Kaltsiumglükonaadi lahus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 3 / 10-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. Märge 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 tuletõrjajatele

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 käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 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 tuletõrjemeetmed 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 kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

7.3. Erikasutus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 4 / 10-st

Laborireagentide kasutamine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/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

Määrduvad, kemikaalidest läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid. Kanda silmade/näokaitset.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikeemiliste kaitsekindaid. Kemikaalikeemiliste kaitsekindade mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekindade spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kindade valmistajalt teavet nende kemikaalikeemilise koostise kohta. Soovitavad kaitsekindad KCL Dermatril P Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pitsmed): 480 min

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

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: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 5 / 10-st

Iseühtimispunkt

tahke: ei ole rakendatav
gaasiline: ei ole rakendatav

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Alumine plahvatuspiir:

Ülemine plahvatuspiir:

Iseühtimistemperatuur

tahke: ei ole rakendatav
gaasiline: ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur: määramata

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) 104,2 mg/kg; ATE (nahakaudne) 104,2 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 10,42 mg/l; ATE (sissehingamisel aerosool) 1,042 mg/l

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 6 / 10-st

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

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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 vastavalt (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 launduvus

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: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 7 / 10-st

Jäätmete arvestus

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

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Ohulikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv). 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: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 8 / 10-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 lisaqa ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Andmed, mis puudutavad direktiivi H2 AKUUTNE TOKSILISUS
2012/18/EL (SEVESO III):

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.

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav
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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 9 / 10-st

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
 Lühendid ja akronüümid leiate tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 2; H310	Arvestusmeetod
Acute Tox. 3; H301	Arvestusmeetod
Acute Tox. 4; H332	Arvestusmeetod
Skin Corr. 1A; H314	Arvestusmeetod
Eye Dam. 1; H318	Arvestusmeetod

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

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H290 Võib söövitada metalle.
 H300 Allaneelamisel surmav.
 H301 Allaneelamisel mürgine.
 H310 Nahale sattumisel surmav.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H330 Sisseeingamisel surmav.
 H332 Sisseeingamisel kahjulik.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Läbi vaadanud: 12.02.2020

Materjali number: 019

Lehekülg 10 / 10-st

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

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