

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

VITA CERAMICS ETCH

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Käyttö laboratorioreagenssina

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Postilokero: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

Sähköpostiosoite: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

+49-(0)761-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Metalleja syövyttävä aine tai seos: Met. Corr. 1

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 2

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 3

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Corr. 1A

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Vaaralausekkeet:

Voi syövyttää metalleja.

Tappavaa joutuessaan iholle.

Myrkyllistä nieltynä.

Haitallista hengitettynä.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Rikkihappo ... %

Fluorivetyhappo

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H301

Myrkyllistä nieltynä.

H310

Tappavaa joutuessaan iholle.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332

Haitallista hengitettynä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 2 / 10

Turvalausekkeet

| | |
|----------------|--|
| P260 | Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. |
| P405 | Varastoi lukitussa tilassa. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| P303+P361+P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta. |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310 | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. |

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | | | Pitoisuus |
|-----------|--|--------------|------------------|------------|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | GHS-Luokittelu | | | |
| 7664-93-9 | Rikkihappo ... % | | | 5 - < 10 % |
| | 231-639-5 | 016-020-00-8 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |
| 7664-39-3 | Fluorivetyhappo | | | 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 | Etanoli | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Lääkärin hoito tarpeen. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Ca-glukonaattiliuos Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/. Ca-glukonaattiliuos

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Mahdolliset haitalliset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 3 / 10

vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet: Vatsaperforaatio. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Palo- ja räjähdysuojahjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käyttö laboratorioreagenssina

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 4 / 10

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|-----------|--------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 | 1900 | | 8 h | |
| | | 1300 | 2500 | | 15 min | |
| 7664-39-3 | Fluorivety | 1,8 | 1,5 | | 8 h | |
| | | 3 | 2,5 | | 15 min | |
| 7664-93-9 | Rikkihappo | - | 0,05 | | 8 h | |
| | | - | 0,1 | | 15 min | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvat perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: suojalasit. Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Suositeltavat käsinsuojausvalmisteet KCL Dermatril P Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 480 min

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Väri: vaalea punainen

Haju: ominainen

pH-arvo: 2,0

Olotilanmuutos

Sulamispiste: ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 100 °C

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 5 / 10

Syttyvyys

kiinteä: ei sovellettavissa
kaasu: ei sovellettavissa

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole: Räjähävä.

Räjähdyksrajat (alempi):

Räjähdyksrajat (ylempi):

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei sovellettavissa
kaasu: ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila:

ei määritelty

Hapettavat ominaisuudet

Ei paloa edistävää.

Höyrynpaine:

<=1100 hPa

(@ 50 °C)

Tiheys:

1,06000 g/cm³

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakaantumiskerroin:

ei määritelty

Höyryntiheys:

ei määritelty

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: 1,5 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

ei/ei

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 104,2 mg/kg; ATE (ihon kautta) 104,2 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 10,42 mg/l; ATE (hengitysteitse aerosoli) 1,042 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 6 / 10

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|-----------|-------------------------|-----------------|------|-------|-----------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 7664-39-3 | Fluorivetyhappo | | | | |
| | suun kautta | ATE 5 mg/kg | | | |
| | ihon kautta | ATE 5 mg/kg | | | |
| | hengitysteitse höyry | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | hengitysteitse aerosoli | ATE 0,05 mg/l | | | |
| 64-17-5 | Etanoli | | | | |
| | ihon kautta | LD50 7060 mg/kg | | | |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlinohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlinohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat!

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 7 / 10

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine



Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot



Maakuljetus (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero: | UN 2922 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (Wasser) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 8 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | II |
| Merkinnät: | 8+6.1 |
| |   |
| Luokitustunnus: | CT1 |
| Eryitysmääräykset: | 274 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L |
| Vapautettu määrä: | E2 |
| Kuljetuskategoria: | 2 |
| Vaaran tunnusnumero: | 86 |
| Tunnelirajoitus: | E |

Sisävesikuljetus (ADN)

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero: | UN 2922 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (Wasser) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 8 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | II |
| Merkinnät: | 8+6.1 |
| |   |
| Luokitustunnus: | CT1 |
| Eryitysmääräykset: | 274 802 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L |
| Vapautettu määrä: | E2 |

Merikuljetus (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero: | UN 2922 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 8 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | II |
| Merkinnät: | 8+6.1 |
| |   |
| Eryitysmääräykset: | 274 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 8 / 10

Vapautettu määrä: E2
EmS: F-A, S-B

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 2922
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnot: 8+6.1



Erityismääräykset: A3 A803
Rajoitettu määrä (LQ): 0.5 L
(matkustajalentokone):
Passenger LQ: Y840
Vapautettu määrä: E2
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 851
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 1 L
Pakkausohjeet (rahtikone): 855
Maksimimäärä (rahtikone): 30 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Myrkyllinen, voimakkaasti syövyttävä.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): H2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.
Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen
Ihonkautta/ herkistyminen: Lämpäisee helposti ihonpinnan ja aiheuttaa myrkytystä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 9 / 10

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%
 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
 Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|---------------------|-------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | |
| Acute Tox. 2; H310 | Laskentamenettely |
| Acute Tox. 3; H301 | Laskentamenettely |
| Acute Tox. 4; H332 | Laskentamenettely |
| Skin Corr. 1A; H314 | Laskentamenettely |
| Eye Dam. 1; H318 | Laskentamenettely |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H290 Voi syövyttää metalleja.
 H300 Tappavaa nieltynä.
 H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H330 Tappavaa hengitettynä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA CERAMICS ETCH

Muutettu viimeksi: 12.02.2020

Materiaali-nro: 019

Sivu 10 / 10

H332

Haitallista hengitettynä.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)