

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Etch

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6102_GHS_CAS

Sivu 1 / 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Icon-Etch

CAS-Nro.: 7647-01-0
Indeksinro: 017-002-00-2
EG-Nro.: 231-595-7

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Katu: Elbgaustraße 248
Postitoimipaikka: D-22547 Hamburg
Puhelin: +49. (0) 40. 84006-0 Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
e-Mail: info@dmg-dental.com
Internet: www.dmg-dental.com

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaaraa aiheuttavat aineosat: C - Syövyttävä
R-lausekkeet:
Syövyttävää.
Ärsyttää hengityselimiä.

GHS-luokitus

Vaaralausekkeet:
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2 Merkinnät

Huomiosana: Vaara
Varoitusmerkit: GHS05-GHS08

**Vaaralausekkeet**

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus**

Kloorivety (HCl).

Kaava: HCl
Molekyylipaino: 36,46

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Etch

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6102_GHS_CAS

Sivu 2 / 6

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
Indeksinro	GHS-luokitus	
REACH-Nro		
	Kloorivety (HCl).	
		15 - 20 %
7647-01-0	C - Syövyttävä, Xi - Ärsyttävä R34-37	

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitettynä**

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Kysyttävä lääkärin neuvoa.
Jos tajuttomuuden vaara, henkilö on asetettava kylkiasentoon.

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi. Saastunut vaatetus riisuttava välittömästi ja hävitettävä turvallisesti.

Silmäkosketus

Henkilöt on vietävä pois vaara-alueelta. Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Kysyttävä lääkärin neuvoa.

Nieltynä

Älä oksennuta. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Kysyttävä lääkärin neuvoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Materiaali ei ole palavaa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen, ihokosketus, joutuessa silmiin. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

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). Sopiva materiaali laimennukseen tai neutralisointiin: kalkki-Vesi, "lime water" Ca(OH)₂ aq.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

Muut tiedot

Säytettävä tiiviisti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Etch

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6102_GHS_CAS

Sivu 3 / 6

Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia

Säytettävä tiiviisti suljettuna. Sopiva materiaali varten Säiliö: Lasi. Materiaali, haponkestävä.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Emäkset (emäkset). Metalli.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
7647-01-0	Kloorivety, vedetön	-	-		8 h	
		5	7,6		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Hengityksensuojaus

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen. raja-arvon ylittyminen: suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi):0,4mm

Silmiensuojaus

Tiiviit suojalasit.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto: Tahna
 Väri: vihreä
 Haju: pistävä

Menetelma

pH-arvo: ca.1

Olotilanmuutos

Hajoamispiste: >100 °C

Räjähdyksrajat (alempi):

Räjähdyksrajat (ylempi):

Höyrynpaine:

(ajan 20 °C)

ca.21 hPa

Tiheys (ajan 20 °C):

ca1,1 g/cm³

Vesiliukoisuus:

sekoitettava.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Etch

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6102_GHS_CAS

Sivu 4 / 6

10.4 Vältettävät olosuhteet

-ssa °C: ca 100-Hajoamispiste

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

jauhemaiset metallit. Metallit. aminit. Emäkset (emäkset).

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivety (HCl).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Akuutti myrkyllisyys, oraalinen LD50: (Laji: Rotta.): 3000 ppm (Vol.)/1h

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää silmiä: syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

Ärsytys iholle: Syövyttävää.

Hengitettynä: Yskä. hengitysvaikeudet. Kaasut / höyryt, ärsyttävä.

nieltynä: Syövyttävää. Vaarat: Vatsaperforaatio.

Muut tiedot

voimakkaasti syövyttävä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Muut tiedot**

On vältettävä poistoa ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (lukuun ottamatta keittiö- ja ravintolajätteitä, jotka eivät ole syntyneet välittömässä hoitotoiminnassa); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
Vaarallinen jäte.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:** 1789**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** HYDROCHLORIC ACID**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 8**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 8



Luokitustunnus: C1

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Etch

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6102_GHS_CAS

Sivu 5 / 6

Erityismääräykset: 520
 Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
 Kuljetuskategoria: 2
 Vaaran tunnusnumero: 80
 Tunnelirajoitus: E

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: 1789
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: HYDROCHLORIC ACID
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: II
 Merkinnät: 8



Erityismääräykset: -
 Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
 EmS: F-A, S-B

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

E2

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: 1789
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: HYDROCHLORIC ACID
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: II
 Merkinnät: 8



Erityismääräykset: A3
 Rajoitettu määrä (LQ): 0.5 L
 (matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	851
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	1 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	855
Maksimimäärä (rahtikone):	30 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

E2

: Y840

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Etch

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6102_GHS_CAS

Sivu 6 / 6

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Kansalliset määräykset****KOHTA 16: Muut tiedot****R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

- | | |
|----|--------------------------|
| 34 | Syövyttävää. |
| 37 | Ärsyttää hengityselimiä. |

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

- | | |
|------|--|
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

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