

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6102

Side 1 af 5

**1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****Identifikation af stoffet eller blandingen**

Icon-Etch

**Virksomhedens betegnelse**

Firma: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH  
 Gade: Elbgaustraße 248  
 By: D-22547 Hamburg  
 Telefon: +49. (0) 40. 84006-0      Telefax: +49. (0) 40. 84006-222  
 Internet: www.dmg-dental.com      e-Mail: info@dmg-dental.com

**2. Fareidentifikation****Klassifikation**

Indikationer af farer : Ætsende  
 R-sæt:  
 Ætsningsfare.  
 Irriterer åndedrætsorganerne.

**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Kemisk karakterisering ( Blanding )**

Klorbrint (HCl).

Formel: HCl  
 Molekylvægt: 36,46

**Farlige komponenter**

EF-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde	Klassifikation
	7647-01-0	Klorbrint (HCl).	15 - 20 %	C, Xi R34-37

(Hele ordlyden af de anførte R-sætninger findes i overskrift 16)

Indeksnr.: 017-002-00-2

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sorg for frisk luft. Konsulter læge.  
 Ved fare for bevidstløshed placeres personen i stabil sideliggende stilling under transport.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Beskidt tøj skal tages af omgående og fjernes på sikker måde.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Bring ofre ud af farezonen. Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Konsulter læge.

**Ved indtagelse**

Fremkald ikke opkastning. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Konsulter læge.

**5. Brandbekæmpelse**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6102

Side 2 af 5

**Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve det pågældende stof/kemiske produkt, forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter**

Materialet er ikke brændbart.

**6. Forholdsregler ved udslip ved uheld****Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer, således**

Følgende skal undgås: indånding. hudkontakt. øjenkontakt. Brug særligt arbejdstøj.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

**Metoder til oprensning, f.eks.**Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).  
egnet materiale til fortynding og neutralisering: kalk-Vand. , "lime water" Ca(OH)<sub>2</sub> aq.**7. Håndtering og opbevaring****Håndtering****Sikkerhedsinformation**

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Undgå kontakt med øjnene.

**Andre informationer**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**Opbevaring****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Egnede materiale til Beholder: Glas. materiale, syrerestistent.

**Samlagringshenvisninger**

Må ikke lagres sammen med: Alkalier (lage). metal.

Opbevaring-Klasse (D):

3A

**8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Grænseværdier for eksponering****Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**Åndedrætsværn**

Følgende skal undgås: indånding. overskridelse af grænseværdi: filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: A

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: Egnede materiale: NBR (Nitrilkautsjuk):.0,4mm

**Øjenværn**

Tætssluttende beskyttelsesbrille.

**9. Fysisk-kemiske egenskaber****Generel information**

Tilstandsform:	Pasta
Farve:	grøn
Lugt:	stikkende

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6102

Side 3 af 5

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

	Metode
pH-værdien:	ca.1
<b>Tilstand-ændringer</b>	
nedbrydningspunkt:	>100 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	
Højeste Eksplosionsgrænser:	
Damptryk: (ved 20 °C)	ca.21 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	ca1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed:	blandbar.

**10. Stabilitet og reaktivitet****Forhold som skal undgås**

ved °C: ca 100-nedbrydningspunkt

**Materialer som skal undgås**

pulverformede metaller. metal. amin. Alkalier (lage).

**Farlige nedbrydningsprodukter**

Klorbrent (HCl).

**11. Toksikologiske oplysninger****Akut toksicitet**

Akut toxicitet, oral LD50: (art: Rotte.): 3000 ppm (Vol.)/1h

**Irriterende og ætsende virkninger**

Virker irriterende i øjnene. ætsende. Risiko for alvorlig øjenskade. Irritationsvirkning på huden:

Ætsningsfare. Ved indånding: Hoste. åndenød. gasser / pampe, irriterende. Ved indtagelse:

Ætsningsfare. Farlige egenskaber: Åbent mavesår.

**Andre informationer til godkendelser**

stærkt ætsende.

**12. Miljøoplysninger****Andre informationer**

Indslæb i miljøet skal undgås.

**13. Forhold vedrørende bortskaffelse****Overvejelser ved bortskaffelse**

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

**Affaldsnummer - overskud**

180106 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGS-AKTIVITETER (UNDTAGEN STORKØKKEN- OG KANTINEAFFALD, SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL PATIENTBEHANDLING); Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker; Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**14. Transportoplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6102

Side 4 af 5

**Landtransport**

UN-nummer: 1789  
ADR/RID - klasse: 8  
Klassifikationskode: C1  
Advarseltavle  
Fare-nr.: 80  
Faresedler: 8  
ADR/RID - emballagegruppe: II  
Flydende kvantitet (LQ): LQ22

**Betegnelse på forsendelsen**

HYDROCHLORIC ACID

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

Særlige forskrifter: 144 601

Særlige forskrifter: 520

**Indenrigsskibstransport**

UN-nummer: 1789  
ADNR - klasse: 8  
Klassifikationskode: C1  
Faresedler: 8  
Emballagegruppe: II  
Flydende kvantitet (LQ): LQ22

**Betegnelse på forsendelsen**

HYDROCHLORIC ACID

**Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)**

Særlige forskrifter: 144 330 601

Særlige forskrifter: 520

**Skibstransport**

UN-nummer: 1789  
IMDG - code: 8  
Faresedler: 8  
IMDG - emballagegruppe: II  
EmS: F-A, S-B  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L

**Betegnelse på forsendelsen**

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

Særlige forskrifter: 144, 330

Særlige forskrifter: -

**Fly transport**

UN/ID-nr.: 1789  
ICAO/IATA - klasse: 8  
Faresedler: 8  
ICAO - emballagegruppe: II  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 0.5 L

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6102

Side 5 af 5

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	809
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	813
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	30 L

**Betegnelse på forsendelsen**

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

**15. Oplysninger om regulering****Etikettering**

Faresymboler: C - Ætsende

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

hydrogenchlorid

**R-Sætninger**

- 34 Ætsningsfare.
- 37 Irriterer åndedrætsorganerne.

**S-Sætninger**

- 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

**National regulativ information****16. Andre oplysninger****Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

- 34 Ætsningsfare.
- 37 Irriterer åndedrætsorganerne.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenorens sikkerhedsdatablad.)