

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA®MRA CLI****1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren****Produktbetegnelse:** CARELA® MRA CLI**Anvendelse:** Rustfjerner og afkalkningsmiddel**Firma:** Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfeld, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, www.CARELA.com

Dansk importør:

Nødtlf.: 112

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.AQUAtex.dk**2. Fareidentifikation**

Faresymbol: Xi – Lokalirriterende

R 36/38: Irriterer øjnene og huden

Yderligere fareanvisninger for mennesker og miljø: Reagerer med baser, varmeudvikling.

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
7647-01-0	Saltsyre	>10 % <20 %	C	34 - 37

EØF-nr. 231-595-7

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof saltsyre.

Klassificering og faresymbol på CARELA® MRA CLI: se pkt. 15.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær søg læge.**Ved hudkontakt:** Skyl straks med vand. Inficerede klæder fjernes.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene med vand med åbne øjne i lang tid. Søg derefter straks øjenlæge.**Ved indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt med vand. Undgå opkast. Søg læge.**5. Brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler:** Vand, skum, kuldioxid.**Af sikkerhedsgrunde, uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte**Særlige farer fra produktet selv, forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Ved brand i omgivelserne kan der frigives: Hydrogenklorid

Specielt beskyttelsesudstyr ved brandslukning: Åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning.**Yderligere angivelser:** Produktet brænder ikke selv. Slukningsmetode afstemmes efter den omgivende brand.**6. Forholdsregler ved udslip ved uheld:****Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Bær personligt beskyttelsesudstyr (se pkt. 8). Ubeskyttede personer holdes væk.**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Det koncentrerede produkt må ikke ledes ud i kloak, overfladevand eller grundvand.**Metoder til oprydning:**

Egnet materiale til fortynding: Vand

Egnet materiale til neutralisering: CARELA® NEUTRALISATOR, soda, læsket kalk, natronlud.

Egnet materiale til opsamling: Organisk sugemateriale, sand, kiselgur, jord.

Yderligere anvisninger: Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.**7. Håndtering og opbevaring:****Håndtering:** Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes. Undgå berøring med hud, mund, øjne og klæder. Skift inficerede og vædede klæder.**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Produktet er ikke brandbart.**Lagerum:** Gulvet skal være syrebestandigt, tykt, uden fuger og må ikke være absorberende.**Beholdere:** Syrebestandigt materiale.**Samlagringsbestemmelser:** Må ikke opbevares sammen med baser. Beskyttes mod frost.**8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:****Eksponeringsgrænseværdier:**

Bestanddele med arbejdspladsgrænseværdier, som skal overvåges:

CAS-nr.	Betegnelse	Grænseværditype	Luftgrænseværdi
7647-01-0	Saltsyre	MAK (TRGS 900)	8 mg / m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA®MRA CLI**

Åndedrætsbeskyttelse:	Kun ved aerosol- og tågedannelse, hvor der benyttes gasfilter, filtertype E (B), evt. i forbindelse med partikelfilter.
Håndbeskyttelse:	Egnet handskemateriale: Polykloropren, Nitrilgummi, Butylgummi. Uegnet handskemateriale: Læder, stof
Øjenbeskyttelse:	Beskyttelsesbriller/visir
Kropsbeskyttelse:	Arbejdsbeskyttelsesbeklædning.
Almene beskyttelses- og hygiejneangivelse:	Undlad at spise, drikke, ryge, tage snus under arbejdet. Undgå berøring med øjne, hud og klæder. Sørg for god udluftning.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Form:	væske
Farve:	violet
Lugt:	karakteristisk
Vigtige angivelser for sundheds- og miljøbeskyttelse, såvel som sikkerhed:	
pH-værdi (20°C):	<1
Kogepunkt:	100 – 110°C
Damptryk(20°C):	~ 15 mbar
Vægtfylde(20°C):	1,1 g/cm ³
Opløselighed:	Vandopløselig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå:	Intet kendt
Undgå kontakt med:	Baser, som skaber varmeudvikling Klorholdige produkter (f.eks. Natriumhypoklorit) pga. dannelse af giftig klorgas.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen nedbrydning ved korrekt anvendelse.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Produktet irriterer øjne, hud og slimhinder.

12. Miljøoplysninger:

Holdbarhed og nedbrydelighed:
Produktet reagerer surt. Efter neutralisering findes der kun en ringe skadevirkning fra de opståede salte.
Produktet forårsager kun et ringe biologisk iltvind.
Bioakkumuleringspotentialer:
Der forventes ikke en akkumulering i organismen.
Andre skadelige virkninger: Lettere farligt for vand.

13. Bortskaffelse:

Produkt:
Kan udledes som spildevand under hensyntagen til stedlige myndigheders forskrifter – i givet fald efter forudgående neutralisering til ca. pH 7.
EAK-kode.: 060199
Emballage: Bortskaffelse efter stedlige myndigheders forskrifter. Anbefalet rensmiddel: vand.

14. Transportoplysninger:

Landtransport ADR/RID og GGVSE:	
UN-nummer:	1789
Navn og beskrivelse:	SALTSYRE (Hydrogenklorid)
Klasse:	8
Emballagegruppe:	II
Skibstransport IMDG/GGVSee:	
UN No.	1789
Proper Shipping Name (PSN):	HYDROCLORIC ACID
Class or division:	8
Subsidiary risk(s):	-
Packing group	II
Marine pollutant:	no
EmS:	F-A, S-B
Lufttransport (ICAO/IATA):	
UN No.:	1789
Proper Shipping Name (PSN):	HYDROCLORIC ACID
Class:	8
Packing group	II

15. Yderligere oplysninger om regulering:

Produktet er klassificeret og mærket efter EU-retningslinje 1999/45/EG.

Faresymbol: Xi - Lokalirriterende

Risikoelementer: Saltsyre

R-sætninger:
R 36/38 Irriterer øjnene og huden

S-sætninger:
S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S 28 Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.
S 39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

16. Yderligere angivelser:

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R34 Ætsningsfare, R37 Irriterer åndedrætsorganerne. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun det koncentrerede råstof "Saltsyre". Klassificeringen af produktet fremgår af pkt. 15.

Anvendte kilder:

U. Welzbacher, Neue Datenblätter für gefährliche Arbeitsstoffe, Weka-Verlag.
GESTIS-Stoffdatenbank des Berufsgenossenschaftlichen Instituts für Arbeitsschutz (BIA).

Oplysningerne bygger på vores kendskab til produktet og dets anvendelse samt dets leveringsform. Der stilles ingen garanti for egenskaberne, men vores produkter er beskrevet med hensyn til sikkerhedsforskrifter. Bestående love og bestemmelser har modtageren ansvar for og pligt til at overholde.