

**1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandør****Produktbetegnelse:** CARELA® BIO**Anvendelse:** Rense- og desinfektionsmiddel til drikkevandsforsyningen**Firma:** Späne GmbH, Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, [info@carela.com](mailto:info@carela.com)

Dansk importør:

**Aquatex**

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

[www.Aquatex.dk](http://www.Aquatex.dk)**Nødtelefon: 112****2. Fareidentifikation**

CARELA® BIO er ikke et farligt produkt iflg. EU-retningslinie 1999/45/EG og Gefahrstoffverordnung og derfor ikke mærkningspligtig. Følg venligst informationerne i dette sikkerhedsdatablad.

**3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

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

EØF-nr. 231-597-7

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof saltsyre.

Klassificering og faresymbol på CARELA® BIO: se pkt. 15.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær søg læge.**Ved hudkontakt:** Skyl straks med vand.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene grundigt med vand, søg evt. lægehjælp.**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 over for udslip ved uheld:****Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Bær personligt beskyttelsesudstyr (se pkt. 8).**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:** Mindre mængder fortyndes med meget vand og skylles væk.

**7. Håndtering og opbevaring:****Håndtering:**

Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes. Undgå berøring med mund, øjne og klæder. Undgå at indånde sprøjtetaget.

**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Holdes væk fra baser. Produktet kan ikke brænde.

**Lagerrum:** Gulvet skal være syrebestandigt, tykt, uden fuger og må ikke være absorberende.

**Beholdere:** Syrebestandigt materiale.

**Sammenlagringsbestemmelser:** Må ikke opbevares sammen med baser. Beskyttes mod frost.

**8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:****Grænseværdier for eksponering:**

Bestanddele med arbejdspladsgrænseværdier, som skal overvåges:

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

**Eksponeringskontrol:**

**Beskyttelse af åndedrætsorganer:** Kun ved aerosol- og tågedannelse.

Gasfilter, filtertype E (B), evt. i forbindelse med partikelfilter.

**Beskyttelse af hænder:**

Egnet handskemateriale: Polykloropren, Nitrilgummi, Butylgummi.

Uegnet handskemateriale: Læder, stof

**Beskyttelse af øjne:**

Beskyttelsesbriller/visir

**Beskyttelse af hud:**

Arbejdsbeskyttelsesdragt.

**Almene beskyttelses- og hygiejneangivelse:**

Undlad at spise, drikke, ryge, tage snus under arbejdet. Undgå berøring med øjne, hud og klæder.

**9. Fysiske og kemiske egenskaber:**

<b>Form:</b>	væske
<b>Farve:</b>	farveløs
<b>Lugt:</b>	Lugtfri
<b>Vigtige angivelser for sundheds- og miljøbeskyttelse, såvel som sikkerhed:</b>	
<b>pH-værdi (20°C):</b>	<1
<b>Kogepunkt:</b>	100 – 110°C
<b>Damptryk(20°C):</b>	~ 15 mbar
<b>Vægtfylde(20°C):</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed:</b>	Vandopløselig

**10. Stabilitet og reaktivitet:**

<b>Undgå følgende forhold:</b>	Intet kendt
<b>Undgå kontakt med:</b>	Baser, som skaber varmeudvikling Klorholdige produkter f.eks. Natriumhypoklorit p.g.a. dannelse af giftig klorgas.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmægtig anvendelse.

**11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):**

Undgå hudkontakt. Skyl med rindende vand.

**12. Miljøoplysninger:****Holdbarhed og nedbrydelighed:**

Produktet reagerer surt. Efter neutralisering findes der kun den ringe skadevirkning fra de opståede salte.

Produktet forårsager kun et ringe biologisk iltsvind.

**Bioakkumulationspotentiale:**

Der forventes ikke en akkumulering i organismen.

**Andre skadelige virkninger:**

Fareklasse for vand (Tyskland) 1: lettere fare.

**13. Bortskaffelse:****Produkt:**

Kan udledes som spildevand (kloak, renseanlæg) under hensyntagen til stedlige myndigheders forskrifter – i givet fald efter forudgående neutralisation til ca. pH 7.

EAK-kode.: 060199

**Emballage:** Bortskaffelse efter stedlige myndigheders forskrifter. Anbefalet rensmiddel: vand.

**14. Transportoplysninger:**

**Landtransport ADR/RID og GGVSE:** ----

**Skibstransport IMDG/GGVSee:** ----

**Lufttransport (ICAO/IATA):** ----

Ikke farligt gods iflg. disse transportforskrifter.

**15. Yderligere oplysninger om regulering:**

Produktet er klassificeret og mærket efter EU-retningslinie 199/45/EG.

**Faresymbol:** ---

**Risikoelementer:** ---

**R-sætninger:** ---

**S-sætninger:** ---

**CARELA® BIO** skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning mv.

**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.

**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.