

CARELA®BIO-DES komp. 1**1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren****Produktbetegnelse:** CARELA® BIO-DES Komponent 1**Anvendelse:** Desinfektionsmiddel til anlæg i drikkevandsforsyningen**Firma:** Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, info@carela.com**Nødopkald:** 112

Dansk importør:

AQUAtex aps - L. Frandsensvej 2A - DK-5600 Faaborg - Denmark Tlf.: +45 70 260 400 – info@aquatex.dk**3. Fareidentifikation**

CARELA® BIO-DES komponent 1 er ikke et farligt produkt iflg. EU-retningslinie 1999/45/EG og Gefahrstoffverordnung og derfor ikke mærkningspligtig. Venligst overhold 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-DES Komponent 1**: se pkt. 15.**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær søg læge.**Ved hudkontakt:** Skyl 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 ved 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 opsamling:**

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 hud, mund, øjne og klæder. Undgå at indånde sprøjtetåger.

Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Holdes fjernt fra baser. Produktet er ikke brandbart.

Lagerrum: 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:

Åndedrætsbeskyttelse: Kun ved aerosol- og tågedannelse.

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

Håndbeskyttelse: Eget 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.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Form: væske

Farve: farveløs

Lugt: lugtfri

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): 1,05 g/cm³

Opløselighed: Vandopløselig

10. Stabilitet og reaktionsevne:

Undgå: Intet bekendt.

Undgå kontakt med: Baser, som skaber varmeudvikling
Klorholdige produkter (f.eks. Natriumhypoklorit) p.g.a. dannelse af giftig klorgas.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen nedbrydning ved rigtig 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 en ringe biologisk iltsvind.

Bioakkumulationspotentiale:

Der forventes ikke en akkumulering i organismen.

Andre skadelige virkninger:

Fareklasse for vand (Tyskland) 1: lettere farligt for vand.

13. Bortskaffelse:**Produkt:**

Kan udledes som spildevand (kloak, renseanlæg) 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:----

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 1999/45/EG.

Faresymbol: ---

Risikoelementer: ---

R-sætninger: ---

S-sætninger: ---

CARELA® BIO-DES Komponent 1 er ikke mærkningspligtig.

Fareklasse for vand: Svagt skadeligt på vand.

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.