

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® HYDRO****1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren****Produktbetegnelse:** CARELA® HYDRO**Anvendelse:** Rense- og desinfektionsmiddel til drikkevandsforsyningen**Firma:** Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, 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

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
7681-38-1	Natriumhydrogensulfat	< 15 %	Xi	41
EØF-nr. 231-665-7				

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
766-93-9	Svovlsyre	5-10 %	C	35
EØF-nr. 231-639-5				

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
7664-38-2	Fosforsyre	< 5 %	C	34
EØF-nr. 231-633-2				

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof natriumhydrogensulfat, svovlsyre og fosforsyre. Klassificering og faresymbol på **CARELA® HYDRO**: se pkt. 15.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved vedvarende åndedrætsbesvær søg læge.**Ved hudkontakt:** Skyl 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: Svovltrioxid, svovldioxid.

Specielt beskyttelsesudstyr ved brandslukning: Åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning.**Yderligere angivelser:** Produktet brænder ikke selv. Slukningsmetode afstemmes efter den omgivende brand.

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006

CARELA® HYDRO**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 savsmuld, sand, kiselgur, jord.

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.

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

Beholdere: Syrebestandigt materiale.

Samlagingsbestemmelser: 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
7664-93-9	Svovlsyre	MAK (DFG)	0,1 mg / m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse: Kun ved aerosol- og tågedannelse.

Ved åndedrætsbeskyttelse: 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.

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): 1,24 g/cm³

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® HYDRO****10. Stabilitet og reaktionsevne:**

Undgå:	Intet kendt
Undgå kontakt med:	Baser, som skaber varmeudvikling Klorholdige produkter (f.eks. Natriumhypoklorit) p.g.a. dannelse af klorgas.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen nedbrydning ved rigtig 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 en ringe biologisk iltsvind.

Bioakkumulationspotentiale:

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:	2837
Navn og beskrivelse:	HYDROGENSULFAT, VANDIG OPLØSNING
Klasse:	8
Emballagegruppe:	III

Skibstransport IMDG/GGVSee:

UN No.	2837
Proper Shipping Name (PSN):	BISULPHATES; AQUEOUS SOLUTION
Class or division:	8
Subsidiary risk(s):	-
Packing group	III
Marine pollutant:	no
EmS:	F-A, S-B

Lufttransport (ICAO/IATA):

UN No.:	2837
Proper Shipping Name (PSN):	BISULPHATES; AQUEOUS SOLUTION
Class:	8
Packing group	III

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® HYDRO****15. Yderligere oplysninger om regulering:**

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

Faresymbol: Xi - Lokalirriterende

Risikoelementer: Natriumhydrogensulfat, svovlsyre

R-sætninger:

R 36/38 Irriterer øjnene og huden

S-sætninger:

S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og briller/ansigtsskærm.

S 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig.

Vis etiketten, hvis det er muligt.

16. Yderligere angivelser:

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R34 Ætsningsfare, R35 Alvorlig ætsningsfare, R41 Risiko for alvorlig øjenskade. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun det koncentrerede råstof Natriumhydrogensulfat, svovlsyre og fosforsyre. 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.