

CARELA® NOVOPUR**1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren****Produktbetegnelse:** CARELA® NOVOPUR**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****CARELA® NOVOPUR** er ikke er farligt produkt iflg. EU-retningslinie 1999/45/EG og bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods, og er derfor ikke mærkningspligtigt. Følg venligst informationerne i dette sikkerhedsdatablad.

Reagerer ved kontakt med syrer og oxidationsmidler som brintoverilte, Natriumhypochlorit og lign. under udvikling af svovldioxid og varme.

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
7775-14-6	Natriumdithionit	< 25 %	Xn	7-22-31
EØF-nr. 231-890-0				

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof natriumdithionit.

Klassificering og faresymbol på **CARELA® NOVOPUR**: se pkt. 15.**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved vedvarende besvær søges lægehjælp.**Ved hudkontakt:** Skyl med vand.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene grundigt med vand. Evt. søges speciallæge.**Ved indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt med vand. Undgå opkast. Søg lægehjælp.**5. Brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler:** Tørslukningsmiddel, skum, kuldioxid, store mængder vand.**Af sikkerhedsgrunde, uegnede slukningsmidler:** Vandspøjtning er oftest uegnet. Hvis kun en mindre mængde er til stede på et brandsted, kan en brandbekæmpelse med sprøjtet vand være mulig.**Særlige farer fra produktet selv, forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Ved brand i omgivelserne kan der frigives: Svovldioxid.

Specielt beskyttelsesudstyr ved brandslukning: Åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.**Yderligere angivelser:** Produktet er ikke brandbart. Slukningsmetode afstemmes efter den omgivende brand.**6. Forholdsregler ved udslip ved uheld:****Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Bær personligt beskyttelsesudstyr (se pkt. 8). Undgå direkte hud- og øjenkontakt. Undgå at indånde støv.**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes ufortyndet i kloak, overfladevand eller grundvand.**Metoder til oprydning:**

Større mængder samles op og afleveres til destruktion i lukkede beholdere. Undgå støvdannelse.

Yderligere angivelser: 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. Indånd ikke sprøjtetåger. Sørg for god udluftning og ventilation på arbejdspladsen. Undgå støvdannelse.**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Holdes fjernt fra syrer og oxidationsmidler.**Lagerum og beholdere:** Beholdere skal holdes tæt lukkede. Opbevares køligt og tørt.**Samlagingsbestemmelser:** Må ikke opbevares sammen med syrer og oxidationsmidler (brintoverilte, Natriumhypochlorit).**8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:****Eksponeringsgrænseværdier:**

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS-nr.	Betegnelse	Grænseværditype	Luftgrænseværdi
7446-09-5	Svovldioxid	MAK	5 mg / m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse:	Kun ved støv- og tågedannelse.
Ved beskyttelse:	Støvmaske, Partikelfilter.
Håndbeskyttelse:	Egnet handskemateriale: Polykloropren, Nitrilgummi, Butylgummi, polyvinylklorid. 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:	Tørstof
Farve:	hvid
Lugt:	karakteristisk
Vigtige angivelser for sundheds- og miljøbeskyttelse, såvel som sikkerhed:	
pH-værdi (20°C):	6 - 8
Kogepunkt:	ikke relevant
Damptryk(20°C):	ikke relevant
Vægtfylde(20°C):	0,9 – 1,1 g/cm ³
Opløselighed:	ca. 200 g/l vand

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå:	Temperaturer over 80°C. Fugtighed.
Undgå kontakt med:	Reagerer med syrer og oxidationsmidler (brintoverilte, Natriumhypochlorit) og frigiver svovldioxid.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Svovldioxid.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Undgå hudkontakt. Skyl under rindende vand.

12. Miljøoplysninger:**Økotoksikologiske egenskaber:**

Fisketoksikologi: LC₅₀ = 40 mg/l (Leuciscus idus, 96 h).

Forhold i miljøet: Ved passende udledning til tilpassede biologiske renseanlæg ventes der ikke forstyrrelser i nedbrydeligheden for aktivt slam.

Holdbarhed og nedbrydelighed:

Bliver i vandig opløsning oxideret gennem luftens ilt.

Bioakkumuleringspotentialer:

Der forventes ikke en akkumulering i organismen.

Andre skadelige virkninger:

AOX-henvisning:	Produktet bidrager ikke til AOX-dannelse.
Tungmetaller:	Indeholder iflg. sammensætningen ikke tungmetaller.

13. Bortskaffelse:**Produkt:**

Kan udledes som spildevand under hensyntagen til stedlige myndigheders forskrifter. Udledning til recipientvand efter kontrol af sulfit-indholdet (< 40 mg/l).

EAK-kode.: 060314

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 ifølge disse transportforskrifter.

15. Yderligere oplysninger om regulering:

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

Faresymbol: ---

Risikoelementer: ---

R-sætninger: ---

S-sætninger: ---

CARELA® NOVOPUR er ikke mærkningspligtig.

16. Yderligere angivelser:

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R7 Kan forårsage brand, R22 Farlig ved indtagelse, R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun det koncentrerede råstof natriumdithionit. 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.