

1. Produkt- og firmabetegnelse:**Produktbetegnelse:** CARELA® PEROXSIL**PR-nr:** 2209992**Anvendelse:** Desinfektionsmiddel**Firma:** Späne GmbH, Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, info@carela.com

Dansk importør:

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.aquatex.dk**Nødtelefon: 112****2. Mulige farer ved produktet:****Faresymbol:** Xn - sundhedsskadelig

R22: Farlig ved indtagelse

R37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden

R41: Risiko for alvorlig øjenskade

Særlige fareanvisninger for mennesker og miljø:

Produktet er et oxidationsmiddel

Fare for nedbrydning ved varmepåvirkning

Fare for nedbrydning ved berøring med uforenelige stoffer (metaller, metalioner, baser, reduktionsmidler)

3. Sammensætning / angivelse af bestanddele:**Indhold af sundhedsfarlige stoffer:**

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Kendingsbogstaver	R-sætninger
7722-84-1	Brintoverilte	< 50%	O, C	5-8-20/22-35

EWG-nr. 231-765-0

Kendingsbogstaver og R-sætninger drejer sig kun om det koncentrerede råstof brintoverilte.

Klassificering og kendetegn ved CARELA® Peroxsil ses kapitel 15.

4. Førstehjælpsanvisning:**Generelle anvisninger:**

Inficerede, gennemblødte klæder tages straks af. Ved ulykke og ubehag søges straks lægehjælp, hvis det er muligt fremvises sikkerhedsdatabladet.

Ved indånding:

Ved indånding af sprøjtetåger søges straks lægehjælp. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt:

Ved berøring med huden skylles straks med rindende vand

Ved øjenkontakt:

Omgående skylning med rindende vand og åbne øjne (mindst i 15 minutter). Søg derefter straks øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Undgå opkast. Søg derefter læge.

Anvisninger til lægen:

Symptomer: hudætsning; bindehindeforbrænding; corneauklarhed; luftvejsirritation; brænden og rødmen i mund, hals og spiserør; hvidfarvning af huden (cutan emboli).

5. Forholdsregler ved brand:**Egnede slukningsmidler:** Vand**Af sikkerhedsgrunde uegnede slukningsmidler:** Pulver, kuldioxid, skum**Specielle farer fra produktet selv, dets forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Ved omgivende brand: Nedbrydningsfare med frigivelse af ilt. Frigivelse af ilt kan virke brandfremmende.

Specielt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelse:

I tilfælde af brand bæres lufttilført åndedrætsbeskyttelse og kemikaliebeskyttelsesdragt.

Yderligere anvisninger:

Produktet kan ikke selv brænde. Slukning tilpasses efter den omgivende ild.

6. Forholdsregler ved uforsætligt udslip:**Personbetingede:**

Bær personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8). Hold ubeskyttede personer på afstand.

Miljøbetingede: Må ikke udledes uforlyndet til kloak/overfladevand/grundvand.

Anvisninger ved rengøring/opsamling:

Fortyndes med meget vand.

Egnet materiale til opsamling: sand, jord.

Uegnet materiale til opsamling: organisk sugemateriale, tørv, savsmuld, tekstiler, brændbare stoffer.

Undgå kontakt med uførelige stoffer (se afsnit 10). Det opsamlede materiale behandles som under afsnit 13.

Yderligere anvisninger:

Restproduktet i originalbeholderen må ikke gives videre til genanvendelse (fare for nedbrydning).

7. Håndtering og lagring:**Håndtering:**

De sædvanlige forsigtighedsforholdsregler ved omgang med kemikalier skal efterfølges.

Undgå forurening. Giv aldrig restprodukter i emballagen videre til genbrug. Bær personligt beskyttelsesudstyr, se pkt.8.

Undgå berøring med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af sprøjtetåger. Skift inficerede og gennemblødte klæder.

Vask straks forurenede klæder med vand.

Anvisninger til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Undgå varmeudvikling. Holdes fjernt fra: baser, brændbare stoffer, reduktionsmidler, fedt, træ, organiske substanser, papir, savsmuld, cellulose. Produktet er brandfremmende. Holdes fjernt fra antændingskilder. Rygning forbudt.

Lagring:

Gulvet skal være syrebestandigt, tykt, uden fuger, ikke absorberende. Opbevares et køligt sted.

Beholdere:

Egnet materiale til beholdere/anlæg: rustfri stål, aluminium, polyethylen (HDPE).

Anvend kun beholdere, der er godkendt til brintoverilte. Beholdere lukkes således, at et indre tryk kan undgås (overtrykssikring).

Anvisninger ved samlagring:

Må ikke lagres med: Baser, reduktionsmidler, metalsalte eller brændbare stoffer.

8. Eksponeringskontrol og personligt beskyttelsesudstyr:**Eksponeringsgrænseværdier:**

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier:

CAS-nr	Betegnelse	grænseværditype	Luftgrænseværdi
7722-84-1	Brintoverilte	MAK	1 ml/m ³ (ppm) = 1,4 mg/m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse: Kun ved aerosol og tågedannelse

Ved åndedrætsbeskyttelse: Gasmaske, filtertype: NO (i givet fald også CO)

Håndbeskyttelse: egnet handskemateriale: PVC, Neopren eller gummi.

Uegnet handskemateriale: Læder, stof.

Øjenbeskyttelse: beskyttelsesbriller/visir

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesbeklædning.

Generelle anvisninger om beskyttelse og hygiejne:

De i øvrigt gældende forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges. Undgå at spise, drikke, ryge og tage snus. Undgå berøring med øjne, hud og klæder. Forurenede og gennemblødte beklædningsstykker tages straks af.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:	
Form:	væske
Farve:	farveløs
Lugt:	lugtfri
Vigtige anvisninger til sundheds- og miljøbeskyttelse såvel som sikkerhed:	
Smeltepunkt/-område:	-52°C
Kogepunkt/-område:	114°
Nedbrydningstemperatur:	ca. 120°C
Flammepunkt:	ikke brændbar
Antændelighed:	ikke brændbar
Antændingstemperatur:	ikke anvendelig
Ekspløsningsgrænse:	ikke anvendelig
Vægtfylde: (20°C)	1,2 g/cm ³
Opløselighed:	fuldstændig vandopløselig
pH-værdi: (20°C)	ca. 1,7
pH ved levering:	-
pH ved 10g/l H₂O (20°C)	-
Viskositet (20°C)	1,85 mPa.s
Opløsningsmiddelindhold:	-
Damptryk:	Partialdamptryk (H ₂ O ₂)(30°C) 99 Pa Samlet damptryk(H ₂ O ₂ + H ₂ O)(30°C) 2400 Pa
Flere anvisninger:	Stærkt oxidationsmiddel
Yderligere anvisninger:	for yderligere information se produktinfo.
10. Stabilitet og reaktivitet:	
Undgå:	Varmepåvirkning
Undgå kontakt med:	Forureninger, metalioner, metalsalte, metaller, alkalier, reduktionsmidler, brændbare stoffer.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ilt, frigivelse af ilt virker brandfremmende.
Yderligere anvisninger:	Produktet er stabiliseret for at reducere faren ved nedbrydning.
11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):	
Akut giftighed:	
Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:	7722-84-1 Brintoverilte 50%
Oral:	LD ₅₀ : 801 mg/kg (rotter)
Hud:	LD ₅₀ : 6500 mg/kg (kaniner)
Luftveje:	LC _{50/4 h} : 0,17 mg/l (rotter)
Primær irritationsvirkning på huden:	Irriterer hud og slimhinder
Øjne:	Stærk irritation med fare for øjenskader
Allergi:	Ingen allergifremkaldende virkning bekendt
Yderligere toksikologiske anvisninger:	Ved indtagelse stærk ætsende virkning i mundhulen og svælg samt fare for perforering af spiserøret og maven.
12. Miljøoplysninger:	
Giftige påvirkninger på miljøet:	
Fisk:	LC ₅₀ (96 h)= 37,4 mg/l
Alger:	LC ₅₀ (72 h)= 2,5 mg/l
Krebs:	EC ₅₀ (24 h)= 7,7 mg/l
Mobilitet:	Alt efter miljøet følger hurtigt nedbrydning i ilt og vand eller reduktion uden nogen negativ indflydelse på miljøet.
Angivelser til elimination (persistens og nedbrydelighed)	
Hurtig nedbrydning til ilt og vand. Forhold i rensningsanlæg: Hurtig nedbrydning i ilt og vand.	
Bioakkumulationspotentiale: Biakkumulation er en følge af nedbrydning. Reduktion er ikke at forvente.	
Andre skadelige virkninger: Må ikke ufortyndet eller unneutraliseret udledes i spildevand eller kloak.	
13. Bortskaffelse:	
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloak. Kan jævnfør den myndighed, hvorunder	

det sorterer, efter fortynding med meget vand, udledes som spildevand i kloak/rensningsanlæg.

EAK-nr. 160903

Emballage: Bortskaffelse iflg. lokale forskrifter. Anbefalet rensningsmiddel: vand.

14. Transport:

Landtransport ADR/RID og GGVS/GGVE:

UN.nr. 2014
 Navn og beskrivelse: Brintoverilte, vandig opløsning; med
 mindst 20% og højst 60% brintoverilte.

Stabiliseret efter behov.

Klasse Kl. 5.1

Fareseddel: 5.1 + 8

Emballagegruppe: II

Skibstransport IMDG/GGVSee:

UN. No.: 2014

Proper shipping Name (PSN): Hydrogen Peroxide, Aqueous solution;
 With not less than 20% but not more than
 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary).

Class or division: 5.1

Subsidiary risk(s): 8

Packing group: II

Marine pollutant: no

EmS: F-H, S-Q

Lufttransport ICAO / IATA:

UN No.: 2014

Proper shipping Name (PSN): Hydrogen Peroxide, Aqueous solution;
 With not less than 20% but not more than
 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary).

Class: 5.1

Subsidiary risk(s): 8

Packing group: II

Passenger / Cargo: forbiden

15. Forskrifter:

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

Produktets kendingsbogstaver og farebetegnelse: Xn - sundhedsskadelig

Risikoelementer: Brintoverilte

R-sætninger:

R22: Farlig ved indtagelse

R37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden

R41: Risiko for alvorlig øjenskade

S-sætninger:

S 1/2: Opbevares under lås og utilgængeligt for børn

S 17: Holdes væk fra brandbare stoffer

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

S 28: Kommer stof på huden vaskes straks med stores mængder vand.

S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og
 briller/ansigtsskærm

S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående
 lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

16. Yderligere angivelser:

Ang. de i afsnit 2 under sundhedsfarlige indholdsstoffer R-sætninger: Disse sætninger henviser ikke til produktet, men til det koncentrerede råstof "Brintoverilte". R5: Eksplosionsfarlig ved opvarmning. R8: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. R 20/22: Farlig ved indånding og indtagelse. R 35: Alvorlig ætsningsfare. Klassificering af produktet ses i afsnit 15.

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.