

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren**Produktbetegnelse:** CARELA® PLUS**Anvendelse:** Tilsætning til CARELA® BIO, CARELA® BIOforte, CARELA® HYDRO, CARELA® Kombi og CARELA® BIOforte"Special"**Firma:** Späne GmbH, Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, info@carela.com

Dansk importør:

Aquatex

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.Aquatex.dk**Nødtelefon: 112****2. Fareidentifikation**

Faresymbol: Xn – Sundhedsskadelig

R 22: Farlig ved indtagelse

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade

Yderligere anvisninger for mennesker og miljø:

- Produktet er et oxidationsmiddel

- Nedbrydningsfare ved varmepåvirkning

- Nedbrydningsfare ved berøring med uforenelige stoffer (metaller, metalioner, alkalier, reduktionsmidler)

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
7722-84-1	Brintoverilte	8 - 20 %	O, C	5-8-20/22-35
EØF-nr. 231-765-0				

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof brintoverilte.

Klassificering og faresymbol på **CARELA® PLUS**: se pkt. 15.**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Almen anvisninger:** Forureneede, gennemblødte klæder tages straks af. Ved ulykke eller ildebefindende tilkaldes straks læge. Hvis muligt fremvises dette sikkerhedsdatablad.**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær søg læge.**Ved hudkontakt:** Skyl med vand.**Ved øjenkontakt:** Skyl straks øjnene grundigt med vand og søg lægehjælp.**Ved indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt med vand. Undgå opkast. Søg læge.**Anvisninger til lægen:** Symptomer: ætsninger af huden; bindehindeforbrænding; sløring af hornhinden; irritation af åndedrættet; brænden og rødmen i mund, svælg og spiserør; huden bliver hvid (hudemfysem).**5. Brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler:** Vand**Af sikkerhedsgrunde, uegnede slukningsmidler:** Pulver, kuldioxid, skum.**Særlige farer fra produktet selv, forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Ved brand i omgivelserne: Nedbrydningsfare med frigivelse af ilt.

Frigivelse af ilt kan virke brandfremmende.

Specielt beskyttelsesudstyr ved brandslukning: Luftforsynet åndedrætsværn og kemikaliebeskyttelsesdragt.**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). Ubeskyttede personer holdes væk.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Det koncentrerede produkt må ikke ledes ud i kloak, overfladevand eller grundvand.

Metoder til oprydning:

Fortynd med meget vand.

Egnet materiale til opsamling: Sand, jord

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

Undgå kontakt med uforenelige stoffer, se pkt. 10. Det opsamlede materiale behandles som beskrevet i pkt. 13.

Yderligere anvisninger: Ikke brugt produkt må ikke afleveres i originalemballage til genbrug (fare for nedbrydning).

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering: Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes.

Undgå forurening. Giv aldrig restmængder i originalemballagen videre til genbrug. Bær personlig beskyttelsesudstyr, se pkt. 8. Undgå berøring med hud, øjne og klæder. Indånd ikke sprøjtetåger. Skift inficerede og vædede klæder. Inficerede klæder vaskes straks med vand.

Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Undgå opvarmning.

Holdes fjernt fra: baser, brandbare stoffer, reduktionsmidler, fedt, træ, organiske substanser, papir, savsmuld, cellulose. Produktet er brandfremmende. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

Lagerrum: Gulvet skal være tykt, uden fuger og må ikke være absorberende. Opbevares køligt, men frostfrit.

Beholdere: Beholdere skal lukkes, så et overtryk i beholderen kan slippe ud (overtrykssikring). Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til brintoverilte.

Samlagingsbestemmelser: Må ikke opbevares sammen med: Baser, reduktionsmidler, metalsalte og brandbare stoffer.

8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:**Eksponeringsgrænseværdier:**

Bestanddele med arbejdspladsgrænseværdier, som skal overvåges:

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: Gasfilter, filtertype NO (evt. også CO).

Håndbeskyttelse: Egnet handskemateriale: PVC, Neopren eller gummi.

Uegnet handskemateriale: Læder, stof

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ visir

Kropsbeskyttelse: 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:

Form:	væske
Farve:	farveløs
Lugt:	lugtfri
Sikkerhedsrelevante angivelse:	
pH-værdi ved levering:	-
pH ved 10g/l H₂O og 20°C:	ca. 5
Kogepunkt:	100 – 110 ⁰ C
Smeltepunkt:	-
Flammepunkt:	ikke brandbar
Antændelighed:	ikke brandbar
Antændelsestemperatur:	-
Ekspløsningsgrænse:	-
Damptryk:	-
Vægtfylde(20°C):	1,06 g/cm ³
Opløselighed:	Fuldstændig vandopløselig
Viskositet(20°C):	-
Opløsningsmiddelindhold:	-
Yderligere anvisninger:	Stærkt oxidationsmiddel

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå: Varmepåvirkning

Undgå kontakt med: Forureninger, metalioner, metalsalte, metaller, alkalier, reduktionsmidler, brandbare stoffer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ilt, frigivelse af ilt virker brandfremmende. Yderligere anvisninger: Produktet er stabiliseret for at reducere nedbrydningsfare.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Produktet irriterer øjne, hud og slimhinder.

12. Miljøoplysninger:**Giftighed for vand:**

Akut fisketoksicitet: LC₅₀ (48) = 35 mg/l Brintoverilte (100%) (Goldorfen, DIN 38412T15)

Holdbarhed og nedbrydelighed: Hurtig nedbrydning til ilt og vand.

Bioakkumuleringspotentiale: Der forventes ikke en bioakkumulering pga. nedbrydning, reduktion.

Andre skadelige virkninger: Må ikke ledes ufortyndet ud i spildevand og kloak.

13. Bortskaffelse:**Produkt:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke ufortyndet udledes i kloak. Kan efter fortynding med meget vand udledes som spildevand i kloak, rensningsanlæg under hensyntagen til stedlige myndigheders forskrifter.

EAK-kode.: 160903

Emballage: Bortskaffelse efter myndighedernes forskrifter. Anbefalet rensmiddel: vand.

14. Transportoplysninger:**Landtransport ADR/RID og GGVSE:**

UN-nummer:	2984
Navn og beskrivelse:	Brintoverilte; vandig opløsning med mindst 8% og højst 20% brintoverilte (stabiliseret)
Klasse:	5.1
Emballagegruppe:	III

Skibstransport IMDG/GGVSee:

UN No.	2984
Proper Shipping Name (PSN):	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8 % but not more than 20 % hydrogen peroxide (stabilized as necessary).
Class or division:	5.1
Subsidiary risk(s):	-
Packing group	III
Marine pollutant:	no
EmS:	F-H, S-Q

Lufttransport (ICAO/IATA):

UN No.:	2984
Proper Shipping Name (PSN):	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Class:	5.1
Packing group	III

15. Yderligere oplysninger om regulering:

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

Faresymbol: Xn - Sundhedsskadelig

Risikoelementer: Brintoverilte

R-sætninger:

R 22	Farlig ved indtagelse
R 41	Risiko for alvorlig øjenskade

S-sætninger:

S 26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S 28	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
S 39	Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Fareklasse for vand: svagt skadeligt på vand.

16. Yderligere angivelser:

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R5 Eksplosionsfare, R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer, R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse, R35 Alvorlig ætningfare. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun det koncentrerede råstof "Brintoverilte". 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.

