

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren**Produktbetegnelse:** CARELA® WK**Anvendelse:** Produkt til vandkonditionering**Firma:** Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, www.CARELA.com

Dansk importør:

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Denmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.AQUAtext.dk**2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
31512-74-0	Polykvaternær Ammoniumklorid	< 2,5 %	N	50

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
111-46-6	Diethylenglykol	< 2,5 %	Xn	22
EØF-nr. 203-872-2				

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
52-51-7	2-brom-2-nitro- Propan-1,3-diol	< 2,5 %	Xn, N	21/22-37/38-41-50
EØF-nr. 200-143-0				

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof polykvaternær ammoniumklorid, diethylenglykol og 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol.

Klassificering og faresymbol på CARELA® WK: se pkt. 15.

3. Fareidentifikation

CARELA® WK er ikke et farligt produkt i henhold til EU-retningslinje 1999/45/EG og Gefahrstoffverordnung og er derfor ikke mærkningspligtig. Følg venligst angivelserne i dette sikkerhedsdatablad.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær søg lægehjælp.**Ved hudkontakt:** Vask med vand og sæbe. Inficerede og våde klæder fjernes. Ved vedvarende irritation søges læge.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene grundigt med vand. Søg evt. øjenlæge.**Ved indtagelse:** Tilkald straks lægehjælp.**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: Intet kendt.

Specielt beskyttelsesudstyr ved brandslukning: Åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning.**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). Ubeskyttede personer holdes væk. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Det koncentrerede produkt må ikke ledes ud i kloak, overfladevand eller grundvand. Ved udslip af større mængder informeres de relevante myndigheder.

Metoder til oprydning:

Egnet materiale til fortynding: Vand

Egnet materiale til opsamling: Organisk sugemateriale, universalbindemiddel, sand, kiselgur, jord.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering: Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes. Undgå berøring med mund, øjne og klæder.

Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Produktet er ikke brandbart.

Lagerrum: Gulvet skal være tykt, uden fuger og må ikke være absorberende. Beskyttes mod frost.

Beholdere: Syrebestandigt materiale.

Samlagringsbestemmelser: Må ikke opbevares sammen med baser. Beskyttes mod frost.

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

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS-nr.	Betegnelse	Grænseværditype	Luftgrænseværdi
111-46-6	Diethylenglykol	MAK (DFG)	44 mg / m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse: Ikke påkrævet

Håndbeskyttelse: Egnet handskemateriale: Nitrilgummi, Butylgummi.
Uegnet handskemateriale: Læder, stof

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesbeklædning.

Almene beskyttelses- og hygiejneangivelse:

Undlad at spise, drikke, ryge, tage snus under arbejdet. Undgå berøring med øjne, hud og klæder. Undgå at indånde dampe og sprøjtetåger. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Form: væske

Farve: svag grøngullig

Lugt: lugtfri

Vigtige angivelser for sundheds- og miljøbeskyttelse, såvel som sikkerhed:

pH-værdi (10g/l, 20°C): 5 - 7

Kogepunkt/-område: 100 – 110°C

Damptryk(20°C): ~ 15 mbar

Vægtfylde(20°C): 1,0 g/cm³

Opløselighed: Vandopløselig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå: Stærke baser

Undgå kontakt med: Reagerer med stærke baser under nedbrydning.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):**Primær irritation:**

på huden: ingen irriterende virkning

i øjnene: ingen irriterende virkning

Allergifremkaldende: ingen allergifremkaldende virkning er bekendt.

12. Miljøoplysninger:**Akvarisk toksicitet:**

Fisketoksicitet LC50 > 100 mg/l/96 h
(regnbueørred)

13. Bortskaffelse:**Produkt:**

Anbefales: Bør ikke bortskaffes med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloak. Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.

EAK-kode.: 070699

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-retningslinie 1999/45/EU.

Faresymbol: ---

Risikoelementer: ---

R-sætninger: ---

S-sætninger: ---

CARELA® WK er ikke mærkningspligtig.

16. Yderligere angivelser:

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R22 Farlig ved indtagelse, R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse, R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden, R41 Risiko for alvorlig øjenskade, R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun de koncentrerede råstoffer Ammoniumklorid, diethylenglykol og 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol. 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.