

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Revisionsdato 2021-12-20

Erstatter blad udfærdiget 2021-03-08

Versionnummer 4.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn CleanWater, Purify my drinking water

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Vandbehandlingskemikalie

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab Biocool AB  
Box 55626  
102 14 Stockholm  
Sverige  
Telefon +46 (0)910-21 50 70  
E-mail-adresse kontakt@biocool.se

### 1.4. Nødtelefon

Telefonnummer i nødstilfælde: 112. Giftlinjen, Danmark: +45 8212 1212. Dette nummer besvares 24/7.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

(Se punkt 16)

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord Fare

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 Ring omgående til en en GIFTINFORMATION

P501 Indholdet og beholderen bortskaffes i auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

### Supplerende fareoplysninger

Indeholder: NATRIUMPERCARBONAT

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>NATRIUMPERCARBONAT</b>		
CAS-nummer: 15630-89-4 EF-nummer: 239-707-6	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272, H302, H318	≥65 - <75 %
<b>NATRIUMCARBONAT</b>		
CAS-nummer: 497-19-8 EF-nummer: 207-838-8 Index-nummer: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	<10 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

#### Ved indånding

Frisk luft og hvile. Opsøg læge, hvis symptomerne varer ved.

#### Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

Skyl straks med temperert vand 15 - 20 min med vidt åbne øjen; Transporter umiddelbart den beskadigede til sygehus.

Vigtigt! Skyl også under transporten til sygehus (øjnelæge).

#### Ved hudkontakt

Overstænkt tøj tages af.

Vask huden med sæbe og vand.

Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.

#### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge.

Fremprovoker IKKE opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Ved kontakt med øjnene

Risiko for permanente øjenskader.

#### Ved indtagelse

Farlig ved indtagelse.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved lægehjælp skal etiketten eller sikkerhedsdatabladet medbringes.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning frigøres ilt (O<sub>2</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse.

Indånd ikke støv og undgå kontakt med hud, øjne og klæder under rengøring.

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre udslip tørres op med en fugtig klud.

Produktet opsamles forsigtigt uden støvdannelse og sendes på affaldspladsen.

Sørg for god ventilation efter rengøring.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Undgå støvdannende håndtering.

Indånd ikke støv og undgå kontakt med hud og øjne.

Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Overstænkt tøj tages af.

Anvend punktudsugning eller lignende ventilation, da der kan dannes støv.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares adskilt fra levnedsmidler og dyrefoder, samt fra redskaber eller overflader, der har kontakt med sådanne ting.

Må kun opbevares i den originale emballage.

Opbevares tørt og svalt.

Opbevares i ventileret rum.

Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer (se pkt. 10.5).

### 7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier

Samtlige ingredienser (se punktum 3) mangler hygiejniske grænseværdier.

#### DNEL

##### NATRIUMPERCARBONAT

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Akutte Lokale	Dermalt	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Dermalt	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger	Akutte Lokale	Dermalt	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger	Kronisk Lokale	Dermalt	6,4 mg/cm <sup>2</sup>

##### NATRIUMCARBONAT

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger	Akutte Lokale	Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

##### NATRIUMPERCARBONAT

Miljøbeskyttelsesmål PNEC-værdier

Ferskvand 0,035 mg/L

Havvand 0,035 mg/L

Intermitterende 0,035 mg/L

### 8.2. Eksponeringskontrol

Undgå støvdannelse.

Vask hænderne grundigt efter håndtering og før fortæring eller rygning.

For at forebygge risici på arbejdspladsen, skal der tages hensyn til sundhedsfarerne (se afsnit 2, 3 og 11) med dette produkt, eller nogle af dets indholdsstoffer, i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Håndteres i lokal med god ventilation.

Anvend punktudsugning eller lignende ventilation, da der kan dannes støv.

Mulighed til øjenskylling skal findes på arbejdspladsen.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller iht. standarden EN166.

#### Beskyttelse af hud

Bær egnet beskyttelsestøj.

Det er ikke nødvendigt at beskytte hænderne ved normal anvendelse, men det anbefales ved gentagen/langvarig kontakt med produktet. Anbefalet handskemateriale: nitril, butyl eller gummi.

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Partikelfilter P2/P3 anbefales.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Arbejde med produktet bør finde sted på sådan en måde, at produktet ikke når til afløb, vandveje, jord og luft.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk form	fast stof
	Form: Tablet
b) Farve	Hvidt
c) Lugt	lugtfrit
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke indikeret
f) Antændelighed	Ikke indikeret
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke indikeret
h) Flammepunkt	Ikke indikeret
i) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
j) Nedbrydningstemperatur	Ikke indikeret
k) pH	Ikke indikeret
l) Kinematisk viskositet	Ikke indikeret
m) Opløselighed	Opløselighed i vand: Opløselig
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke indikeret
o) Damptryk	Ikke indikeret
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	Ikke indikeret
q) Relativ dampmassefylde	Ikke indikeret
r) Partikelegenskaber	Ikke indikeret

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke indikeret

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke indikeret

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan intensivere brand. Oxiderende.  
Sønderdeles ved opvarmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med vand sønderdeles natriumpercarbonat til carbonat og brintoverilte, som dernæst nemt spaltes til oxygen og vand.

Brintoverilte kan reagere voldsomt ved opvarmning med reducerende materialer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod fugt.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Undgå opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Indeholder natriumpercarbonat, som reagerer med: Vand, syrer og baser, reduktionsmidler, organiske materialer, metalioner (f.eks. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metaloxider, metalsalte.

Undgå kontakt med brændbare eller brandfarlige materialer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Oxygen.

Hydrogenperoxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke angivet.

#### Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

#### NATRIUMPERCARBONAT

LD50 Kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 1034 mg/kg Oralt

LC50 rotte 12h: > 4580 mg/kg Inhalation

#### NATRIUMCARBONAT

LD50 Kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 2800 mg/kg Oralt

LC50 rotte 2h: 2.3 mg/L Inhalation

#### Hudætsning/-irritation

Produktet er hverken ætsende eller irriterende.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Meget irriterende med risiko for alvorlige øjenskader.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen mutagene virkninger har rapporteret for stofferne i dette blanding.

#### Carcinogenicitet

Ingen kræftfremkaldende effekter rapporteret om emnerne i dette produkt.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen reproduktionstoksiske effekter rapporteret om emnerne i denne blanding.

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

#### Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke angivet.

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Ikke angivet.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Undgå større udslip direkte på jord, vand og i afløb.

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

#### NATRIUMPERCARBONAT

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 70.7 mg/L

EC50 Vandløb (*Daphnia pulex*) 48h: 4.9 mg/l

#### NATRIUMCARBONAT

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 265 mg/L

LC50 aborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 300 mg/L

LC50 Fisk 96h: 1 - 740 mg/L

IC50 Alger 72h: > 2420 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 227 mg/L

NOEC Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 2 mg/L

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er lett nedbrydeligt i naturen.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Dette produkt og dets indholdsstoffer akkumuleres ikke i naturen.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er blandbart med vand og er derfor mobilt på markområder og i vandmiljøer.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke angivet.

### **12.7. Andre negative virkninger**

Ingen kendte virkninger eller farer.

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### **Affaldshåndtering for produktet**

Må ikke henkastes sammen med husholdningsaffald.

Undgå større udslip af ufortyndet produkt i afløb. Mindre mængder ufortyndet produkt kan spules i afløb.

Kasseret produkt skal håndteres som farligt affald i henhold til gældende forskrifter.

Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpakninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.

Overhold lokale forskrifter.

Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

#### **Inddeling efter 2008/98/EF**

Anbefalet affaldskode: 06 13 01 Uorganiske plantebeskyttelsesmidler, træbeskyttelsesmidler og andre biocider

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods

### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke relevant

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant

### **14.4. Emballagegruppe**

Ikke relevant

### **14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant

### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant

### **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

### **14.8. Anden transportinformation**

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Ikke angivet.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

#### Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2021-03-08 Ændringer i afsnit 1, 8.

### 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

#### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Ox. Sol. 2 Brandnærende faste stoffer, farekategori 2 - Ox. Sol. 2, H272 - Kan forstærke brand, brandnærende  
Acute Tox. 4 Akut toksicitet (oral), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved indtagelse  
Eye Dam. 1 Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. 2 Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

#### Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

### 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

#### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2021-12-20.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

#### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

2008/98/EF EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

### 16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandingens fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandingens fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

### 16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

#### Fuldtækt for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

H272 Kan forstærke brand, brandnærende

H302 Farlig ved indtagelse

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation



**16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet**

**Advarsel for fejlagtigt brug**

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade ved fejlagtigt brug. Læs og følg brugsanvisningen nøje. Ved erhvervmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalet er godt bekendt med farene.

**Anden relevant information**

Ikke angivet

**Oplysninger om dette dokument**



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)