

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 453/2010 og 1272/2008

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

Udfærdiget 2015-08-25

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**BioTab Clean Water**

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

**Identificerede anvendelser**

Rengøringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Selskab**

BioCool AB

Gymnasievägen 16,

SE-93157 SKELLEFTEÅ

Sverige

**Kontaktperson**

Jan-olof Eriksson

**Telefon**

+46 70-583-12-66

**E-mail-adresse**

janolof@biocool.se

### 1.4. Nødtelefon

I nødstilfælde kontakt tillige Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12, eller 112

Giftlinjen ikke-akut: <http://www.giftlinjen.dk>

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering efter 1272/2008**

Øjenirritation (kategori 2)

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer ifølge 1272/2008**

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger

P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn

P280

Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

### 2.3. Andre farer

Ikke relevant.

# PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Varen er en blanding af flere forskellige faste stoffer.

## 3.2. Blandinger

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

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>NATRIUMKARBONAT</b>		
CAS-nummer 497-19-8 EF-nummer 207-838-8 Index-nummer 011-005-00-2	Eye Irrit 2; H319	20 - 30%
<b>BRINTOVERILTE</b>		
CAS-nummer 7722-84-1 EF-nummer 231-765-0 Index-nummer 008-003-00-9	Ox Liq 1, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Corr 1A, STOT SE 3resp ; H271, H302, H332, H314, H335	3%

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.

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004:

<5% iltbaserede blegemidler.

# PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

### Generelt

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

Ved mindste tvivl eller hvis symptom består, opsøg læge.

### Ved indånding

Lad den beskadigte hvile på varm plads med frisk luft; Består symptom opsøg læge.

### Ved kontakt med øjnene

Skyl straks med tempereret vand 15 - 20 min med vidt åbne øjnen; Opsøg læge snarest.

### Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages af.

Vask huden med sæbe og vand.

Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.

### Ved indtagelse

Fremprovoker IKKE opkastning.

Kontakt læge hvis symptom består.

Skyl næse, mund og svælg med vand.

Hvis der opstår opkastning skal hovedet holdes lavt, så maveindholdet ikke kommer ned i lungerne.

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

Irriterer øjnene.

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

Ikke relevant.

# PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

## 5.1. Slukningsmidler

### Egnede slukkemidler

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

### Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

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

Ved brand kan sundhedsskadelige eller i øvrigt skadelige stoffer spredes.

Udslip af spildevand i afløb skal forhindres. Spildevandet skal håndteres i henhold til gældende forskrifter.

Produktet indeholder stof som understøtter brand.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved brand brug friskluftsmaske.

Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se afsnit 8.

Sørg for god ventilation.

Indånde ikke produktet og undgå kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip til marker, vand eller afløb.

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

Mindre mængder affald kan skylles væk med vand. Store udslip skal dækkes med sand eller jord og indsamles. Indsamlet materiale skal bortskaffes i henhold til afsnit 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indånde ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Læs og følg producentens anvisninger.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Opbevares som ætsende materiale.

Spise, drik og ryg ikke i de rum, hvor dette produkt håndteres.

Hold dette produkt afskåret fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Arbejdet således at spild er forhindret. Hvis spild forekommer, ordne det med det samme, som beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatabladet.

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

Opbevares tørt og køligt (frostfrit, men ikke over 30 °C).

Nødbruker og mulighed for øjenskylning skal findes på arbejdspladsen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier, Danmark

Samtlige ingredienser (se punktum 3) mangler hygiejniske grænseværdier.

### 8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere risici skal der tages hensyn til sundhedsfarer (se Punkt 2, 3 og 10) for dette produkt og et eller flere af stofferne i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

Øjenbeskyttelse bør bruges ved risiko for direkte kontakt eller stænk.

Der er kun behov for åndedrætsbeskyttelse i arbejdssituationer med udvikling af meget støv. I tvivlstilfælde rådføres med den ansvarlige ingeniør eller producenten.

Begrænsning miljøeksposering, jf. punkt 12.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

a) Udseende	Form: Tablet Farve: Hvid
b) Lugt	Lugtfrig
c) Lugttærskel	Ikke anvendelig
d) pH-værdi	Ikke anvendelig
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke anvendelig
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke anvendelig
g) Flammepunkt	Ikke anvendelig
h) Fordampningshastighed	Ikke anvendelig
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke anvendelig
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke anvendelig
k) Damptryk	Ikke anvendelig
l) Dampmassefylde	Ikke anvendelig
m) Relativ massefylde	Ikke anvendelig
n) Opløselighed	Ikke anvendelig
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig
r) Viskositet	Ikke anvendelig
s) Eksplosive egenskaber	Ikke anvendelig
t) Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner under normale håndterings – og anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings - og anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med vand under gasudvikling.

Brintoverilte kan reagere voldsomt ved opvarmning med reducerende materialer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under anbefalede anvisninger for opbevaring og håndtering, se kapitel 7.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med syrer.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med reducerende stoffer.

Undgå kontakt med vand.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Brintoverilte spaltes let til syre og vand.

Natriumcarbonat giver en kraftig reaktion med syrer, under udvikling af blandt andet kuldioxid.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almen eller uspecifik toksicitet

Oplysninger om mulige farlige virkninger for helbredet er baseret på erfaring og / eller toksikologiske egenskaber ved flere af produktets komponenter.

### **Akutte virkninger**

Ikke klassificeret som akut-giftigt stof.

### **Sundhedsskadelighed**

Produktet skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning mv.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen kroniske virkninger rapporteret for dette stof.

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Så vidt os bekendt har ingen cancerfremkaldende virkninger rapporteret for dette stof.

### **CMR-virkninger**

Såvidt kendt har ingen mutagene virkninger rapporteret for nogen af ingredienserne i dette produkt.

### **Sensibilisering**

Ingen overfølsomhedsreaktioner har rapporteret for stofferne i denne blanding.

### **Ætsende og irriterende virkninger**

Produktet kan irritere øjne, hud, slimhinder og luftveje.

### **Synergisme og antagonisme**

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

### **Påvirkning på omdømmet og andre psykiske virkninger**

Såvidt bekendt påvirker dette produkt ikke omdømmet ved afset brug.

### **Påvirkning på menneskets mikroflora**

Ingen tilgængelig information.

### **Relevante toksikologiske egenskaber**

#### **NATRIUMKARBONAT**

LD50 Kanin (Dermalt) 24h > 2000 mg/kg

LD50 rotte (Oralt) 24h = 4090 mg/kg

LC50 rotte (Inhalation) 2h = 2.3 mg/L

#### **BRINTOVERILTE**

LD50 Kanin (Dermalt) 24h = 3000 mg/kg

LC50 rotte (Inhalation) 4h = 2 mg/l

LD50 rotte (Oralt) 24h = 1518 mg/kg

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### **12.1. Toksicitet**

#### **NATRIUMKARBONAT**

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

LC50 Fisk 96h 33 - 740 mg/L

IC50 Alger 72h > 2420 mg/L

#### **BRINTOVERILTE**

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h = 16.4 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h = 2.4 mg/l

IC50 Alger 72h = 2.5 mg/l

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt. Det er dog ikke udelukket, at store udslip, eller gentagne mindre udslip kan have en skadelig virkning på miljøet.

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

Produktet er lett nedbrydeligt i naturen.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Dette produkt eller nogen af dets ingredienser 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**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Produktet er surt, og kan sænke pH-værdien lokalt ved udslip i vand.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affaldshåndtering for produktet

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

#### Inddeling efter 2006/12

Anbefalet affaldskode: 16 09 04 Oxiderende stoffer, ikke andetsteds specificeret.

Anbefalet affaldskode: 06 03 14 Salte i fast form og opløsninger heraf, bortset fra affald henhørende under 06 03 11 og 06 03 13.

#### Genvinding af produktet

Tom, afskyllet pakning sendes til genbrug, hvor det er praktisk muligt.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Dette produkt forventes kun at skulle transporteres ad vej eller jernbane og kun transportreglerne ADR/RID er således anvendelige. Hvis andre transportmidler skal anvendes, skal du kontakte udgiveren af dette sikkerhedsdatablad.

### 14.1. UN-nummer

Ikke farligt gods

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

Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Ikke anvendelig.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af stoffer og udarbejdelse af kemikaliesikkerhedsrapporter under 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

Dette er den første udgave.

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

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

<i>No phys haz</i>	Ikke tildelt fysisk fare
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)
<i>No environmental hazard</i>	Ikke klassificeret som miljøfarligt
Ox Liq 1	Brandnærende væsker (Kategori 1)
Acute Tox 4oral	Akut toksicitet (Kategori 4 oral)
Acute Tox 4vapour	Akut toksicitet (Kategori 4 dampe)
Skin Corr 1A	Ætsende (Kategori 1A)
STOT SE 3resp	Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne (Kategori 3 Resp)

#### Udførlig definition af de farer, der blev nævnt i Punkt 2

##### Eye Irrit 2

Hvis et stof, når det appliceret i øjet på dyr, fremkalder et positivt respons hos mindst 2 ud af 3 testede dyr på: - hornhindeklarhed  $\geq 1$  og/eller - iritis  $\geq 1$ , og/eller - konjunktival rødme  $\geq 2$  og/eller - konjunktivalt ødem (chemosis)  $\geq 2$  beregnet som gennemsnittet efter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer efter testmaterialet appliceres, og som går helt væk i

løbet af observationsperioden på 21 dage

#### **Forklaringer af forkortelserne i afsnit 14**

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

RID Reglement for international transport af farligt gods med jernbane

#### **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 2015-08-25.

Hvor sådanne data manglede, blev der for det andet anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). For det tredje blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalievirksomheder, og for det fjerde fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvorved der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed.

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

- 453/2010 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- 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
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1)
- 2006/12 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EF af 5. april 2006 om affald
- 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 Bilag I

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

Beregningen af denne blandings 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 blandings fareklassifikation opvejes, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

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

##### **Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3**

- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende
- H302 Farlig ved indtagelse
- H332 Farlig ved indånding
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

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

##### **Advarsel for fejlagtig brug**

Dette produkt kan forårsage skade ved fejlagtig brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet end tilsigtet brug.

##### **Anden relevant information**

##### **Oplysninger om dette dokument**

Dette sikkerhedsdatablad er genereret af programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.