

SÄKERHETS DATABLAD

Clean Water

Utfärdat: 2011-02-01

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-06-05

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING

Clean Water

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Desinfektionsmedel.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: BioCool AB
Adress: Gymnasievägen 16, 931 57 Skellefteå
Telefon: 070-583 12 66
Fax: -
Kontakt: Jan-Olov Eriksson
E-mail: biotab10@hotmail.com
Hemsida: -

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

MÄRKNINGSUPPGIFTER

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P264 - Tvätta ... grundligt efter användning.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

Clean Water

Utfärdat: 2011-02-01

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-06-05

Sida: 2

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Innehåller: väteperoxid 3 %

KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Symbol



Irriterande

R-fraser

R36 - Irriterar ögonen.

S-fraser

S2 – Förvaras oåtkomligt för barn.

S25 - Undvik kontakt med ögonen.

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S46 – Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Ytterligare information (etikett)

Innehåller: väteperoxid 3 %.

ANDRA FAROR

Kan vara irriterande på huden och i mag-tarmkanalen.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Väteperoxid**	231-765-0	-	7722-84-1	3 %	GHS03 GHS05 GHS07 Fara	H271 H332 H302 H314 H335	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr 1A STOT SE 3
Dinatriumkarbonat	207-838-8	-	497-19-8	20-30 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8 och även anmärkning B.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Väteperoxid**	231-765-0	7722-84-1	3 %	O, C	R5-8-20/22-35
Dinatriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	20-30 %	Xi	R36

* För R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8 och även anmärkning B.

SÄKERHETS DATABLAD

Clean Water

Utfärdat: 2011-02-01

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-06-05

Sida: 3

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Kontakta läkare om produkten misstänks ha kommit ner i lungorna.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Framkalla EJ kräkning. Om personen kräks, håll huvudet lågt så att innehållet ej kommer ner i lungorna. Kontakta läkare.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Irriterar ögonen. Kan vara irriterande på huden, i andningsvägarna och i mag-tarmkanalen.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Anpassas efter vad som brinner i omgivningen.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Släckvatten kan vara irriterande. Förbränning ger irriterande rökgaser. Innehåller syregivare i form av peroxid.

Produkten är i viss mån brandunderstödjande.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt och inandning. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Isolera utspild produkt och valla in området med t ex sand. Samla upp spillet i lämplig behållare och märk behållarna tydligt med innehåll och texten "Farligt avfall". Spillet tas omhand som farligt avfall, se avsnitt 13.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

SÄKERHETS DATABLAD

Clean Water

Utfärdat: 2011-02-01

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-06-05

Sida: 4

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt samt inandning. Tvätta händerna vid raster och efter arbetets slut. Sörj för god ventilation. Hanteras i frånvaro av livsmedel. Undvik stark upphettning.

Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas. Skyddas mot starkt reducerande ämnen, se avsnitt 10. Produkten kan sönderfalla till natriumkarbonat och väteperoxid i vatten. Kan även utveckla gas under reaktion med vatten.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2005:17)

Väteperoxid

NGV = 1 ppm, 1,4 mg/m³

TGV = 2 ppm, 3 mg/m³

PNEC

Väteperoxid

10 µg/L vattenmiljön

4,66 mg/L mikroorganismer

>4,66 mg/L aktivt slam

1,2 µg/kg (våtvikt) jord

DNEL

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej. Sörj för god allmänventilation. Använd dock andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Behövs normalt ej. Använd dock skyddshandskar vid långvarig kontakt med produkten. Sannolikt goda handskmaterial: Nitrilgummi, neoprengummi. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon bör användas vid risk för stänk i ögonen.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder som förhindrar direktkontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas i anslutning till hanteringsplats.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Tablett
Färg	Vit
Lukt	Luktlös

ANNAN INFORMATION

-

SÄKERHETS DATABLAD

Clean Water

Utfärdat: 2011-02-01

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-06-05

Sida: 5

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Väteperoxid kan reagera våldsamt vid uppvärmning tillsammans med reducerbart material.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med reduktionsmedel och syror.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Väteperoxid sönderfaller lätt till syre och vatten. Natriumkarbonat ger en kraftig reaktion med syror, under bildning av bl. a. koldioxid. Reagerar med vatten under gasutveckling.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan ge lätt irritation.	-
ÖGONKONTAKT	Irriterande.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	Kan ge lätt irritation.	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Väteperoxid

LD₅₀ Oralt råtta: 1518 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 2 mg/l (farligt vid inandning)

LD₅₀ Dermal råtta: 3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Förgiftning vid förtäring: Mus LD50 2000 mg/kg för 90%-ig lösning. Råtta LD50 801 mg/kg (60 %-ig lösning).

Ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3

Dinatriumkarbonat:

LD₅₀ Oralt råtta: 4090 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: <2,3 mg/l (farligt vid inandning)

Vid långvarig och upprepad hudkontakt finns risk för eksem.

Inandning och hudkontakt ger irritationer.

Förtäring av måttliga mängder är troligen relativt ofarligt, och ämnet är godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

IRRITATION

Irriterar ögonen.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

SÄKERHETS DATABLAD

Clean Water

Utfärdat: 2011-02-01

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-06-05

Sida: 6

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Väteperoxid

LC₅₀ Fisk 96h: 16,4 mg/l Art: Pimephales promelas (skadligt, se dock nedan)EC₅₀ Daphnia 48h: 2,4 mg/l Art: D. pulex (giftigt, se dock nedan)IC₅₀ Alger 72h: 2,5 mg/l Art: Chlorella vulgaris (giftigt, se dock nedan)Ackumulerbarhet: Log P_{ow}: -1,5 (bioackumuleras ej)

Marin föroreningskategori: Y

Hydrolyseras snabbt i miljön (halveringstid i sötvatten 8-31h; avloppsvatten minuter-timmar; slam några sekunder) och förväntas därför ha liten toxisk effekt i miljön.

Guldid LC50 30 mg/l.

Lättnedbrytbar.

Dinatriumkarbonat:

LC₅₀ Fisk 96h: 300 mg/l Art: Lepomis macrochirusEC₅₀ Daphnia 48h: 265 mg/l Art: Daphnia magnaAckumulerbarhet: Log P_{ow}: 0 (bioackumuleras ej)

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller inga bioackumulerande ämnen.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Mycket löslig i vatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Kan lokalt ge skadliga effekter på grund av produktens låga pH.

SAMMANFATTNING

Produkten som sådan är ej testad. Tillämpa försiktighetsprincipen.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall. Lämnas till närmaste miljöstation. Avfall innehåller mer än 20 % av ämnen som klassificeras som farligt avfall med egenskap H4.

Förslag på EWC-koder:

16 09 04; Andra oxidationsmedel**06 03 14**; Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

SÄKERHETS DATABLAD

Clean Water

Utfärdat: 2011-02-01

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-06-05

Sida: 7

Förorenade förpackningar är farligt avfall och ska omhändertas som farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

Aktiv ingrediens, Väteperoxid, CAS nr 7722-84-1, finns med i biociddirektiv nr 1451/2007/EC, bilaga 1 (Existerande verksamma ämnen). Väteperoxid för denna applikation tillhör Produkttyp 5, PT5, (Desinfektionsmedel för dricksvatten). Undantag gäller tills vidare för tillstånd för denna produkttyp.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R5 - Explosivt vid uppvärmning.

R8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R20/22 - Farligt vid inandning och förtäring.

R35 - Starkt frätande.

R36 - Irriterar ögonen.

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2011-02-01): Grunddokument.

Version 2 (2012-06-05): Namnändring och adress på företaget. Ändring i avsnitt 1 och 16.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är BioCool AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.