



SIKKERHETSDATABLAD

Clean Water

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Clean Water
Bruksområder	Desinfeksjonsmiddel
Leverandør	Renove KB Aprilstigen 25 SE931 34 Skellefteå Sverige Tel: +46-70-583 12 66 biotab10@hotmail.com www.biotab.se
Kontaktperson	Jan-Olov Eriksson (E-mail: biotab10@hotmail.com)
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

Faresymboler



Inneholder	hydrogenperoksidløsning natriumkarbonat
Risikoesetninger	R-36 Irriterer øynene.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-25 Unngå kontakt med øynene. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

CLP

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P264 Vask hender grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
hydrogenperoksidløsning	231-765-0	7722-84-1	3 %	C ,O	R-8, R-35, R-20/22, R-5
natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	20-30 %	Xi	R-36

CLP

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering
hydrogenperoksidløsning	7722-84-1		3 %	GHS03, GHS07, GHS05, , Fare	Ox. Liq. 1: H271, Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H332, Skin Corr. 1A: H314
natriumkarbonat	497-19-8		20-30 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved uhell eller illebefinnende, kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatablad eller emballasje.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege hvis symptomer oppstår. Ved mistanke om kjemikalier/oppkast i lungene: Transport til sykehus.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Skyll munn med vann. Kontakt lege.
Hud	Fjern tilsølte klær og vask eksponert hud med såpe og vann. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyne	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannslukkingsmidler	Pulver, skum eller CO2, Vandusj, -tåke eller -dis, Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
Karakteristiske farer	Ikke brannfarlig. Ved oppvarming og brann kan det dannes irriterende damper/gasser. Avgir lett oksygen og kan nære opp under brann. Kan vedlikeholde brann på samme måte som oksygen. Vann som brukes til slukking, og som har vært i kontakt med produktet, kan forårsake irritasjon.
Forbrenningsprodukter	Irriterende gasser/damper/røyk.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå innånding av sprøytetåke og
--------------------------	--

Miljøbeskyttelse	kontakt med hud og øyne. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Unngå utslipp av større mengder til avløp. Ved større utslipp kontaktes den lokale redningstjenesten.
Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol. Avfall behandles iht. punkt 13.

7. HÅNTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Vask hendene grundig etter bruk. Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Sørg for god ventilasjon. Oppbevares adskilt fra: Syrer. Reduserende materiale.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
hydrogenperoksidløsning	7722-84-1	AN.	1 / 1,4 ppm/mg/m ³		

Ingredienskommentar	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
----------------------------	--

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN). Maske med filter BRUN A (kapasitet 1,2 el.3), organiske damper.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask hendene etter kontakt. Håndkrem eller fuktighetskrem bør benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Tablett.
Farge	Hvit.
Lukt	Ingen.
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering. Produktet kan dekomponere til natriumkarbonat og hydrogenperoksid i kontakt med vann. Kan også utvikle gass i reaksjon med vann.
Forhold som skal unngås	Utvikler gass ved kontakt med vann. Unngå sterk oppvarming. Vil reagere voldsomt med: Reduserende stoffer.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Syrer. Reduserende stoff.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt håndtering. Hydrogenperoksid dekomponerer lett til syre og vann. Natriumkarbonat gir en kraftig reaksjon med syrer, under utvikling av blant annet kuldioksid.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.
Øyne	Irriterer øynene.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt.
INGREDIENS:	hydrogenperoksidløsning
Toksisk dose, LD 50	1518 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	3000 mg/kg (hud rotte)
Toksisk kons., LC 50	2 mg/l/4t (inh-rotte)
INGREDIENS:	natriumkarbonat
Toksisk dose, LD 50	4090 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk kons., LC 50	<2,3 mg/l/4t (inh-rotte)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha skadelige eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Løselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart. Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet er lett nedbrytbart.
Andre skadevirkninger	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.
INGREDIENS:	hydrogenperoksidløsning
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	16,4 (Art: Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2,8 (Art: D. pulex)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	2,5 (Art: Chlorella vulgaris)
Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow: -1,5 Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
INGREDIENS:	natriumkarbonat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	300 (Art: Lepomis macrochirus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	265
Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow: 0 Bioakkumulerer ikke.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	06 03 14 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13. 16 09 04* oksiderende stoffer som ikke er spesifisert andre steder.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
-----------------	---

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Referanselister	EU-forordning 1272/2008/EF (CLP00), EU-forordning 453/2010/EF (CLP). Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
EU direktiver	-
Annen informasjon	Aktiv ingrediens, Hydrogenperoksid, CAS nr 7722-84-1, er tatt med i biociddirektiv nr 1451/2007/EC, bilag 1 (Eksisterende, aktive stoffer). Hydrogenperoksid for denne applikasjon hører til Produkttype 5, PT5, (Desinfeksjonsmiddel for drikkevann). Unntaket gjelder inntil videre for tillatelse for denne produkttype.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-20/22 Farlig ved innånding og svelging. R-35 Sterkt etsende. R-36 Irriterer øynene. R-5 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming. R-8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 10, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	18.03.2011
Databladstatus	CLP 00
Signatur	R. E. Lunde