

Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 01-12-2017
Versjon: 01.00/NOR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Combitabs

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk: Desinfeksjonsmiddel Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikallet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Swim & Fun Scandinavia ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde

Tlf.: Danmark
+45 70226856
Telefaks: +45 70226859
E-postadresse: info@swim-fun.dk

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftnformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Acute tox. 4;H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer



Signalord:



Fare

Innhold:	Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat) 50-100g/100g
H-setninger:	Farlig ved svelging.(H302) Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.(H314) Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.(H412)
P-setninger:	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.(P101) Oppbevares utilgjengelig for barn.(P102) Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.(P280-høa) VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.(P305/351/338) Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.(P310-A) Oppbevares innelåst.(P405) Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.(P501-A)
Tilleggsinformasjon:	Inneholder dikaliumperoksodisulfat. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
01-211948556-7-22-	70693-62-8-F 274-778-7	Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3;H412	50-100	.
.	7727-21-1-B 231-781-8	dikaliumperoksodisulfat	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Resp. Sens. 1;H334 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	0-2,5	.
.
.
.
.

14) Stoffet står på kandidatlisten (SVHC), forordning 1907/2006/EF, artikkel 59.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hud:	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyenskyller). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging. Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnedede slukningsmidler Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Mindre spill tørkes opp med en fuktig klut. Forsiktig! Etsende.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Syrer/ Reduksjonsmidler. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Lagres på et tørt og kjølig sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Sjenerende støv, totalstøv	10 mg/m ³	
Organisk støv, totalstøv	5 mg/m ³	

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

DNEL-verdier: 70693-62-8-F: Arbeidere: Dermal DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger), 80 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Dermal DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – lokale virkninger), 499 ng/m², Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 20 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger), 50 mg/m³, Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – lokale virkninger), 50 mg/m³, Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 0,28 mg/m³, Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger), 0,28 mg/m³,

Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Generell befolkning: Oral DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger), 10 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 10 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Dermal DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger), 80 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Dermal DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – lokale virkninger), 224 ng/m², Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 10 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger), 25 mg/m³, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – lokale virkninger), 25 mg/m³, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 0,14 mg/m³, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger), 0,14 mg/m³, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: .

PNEC-verdier 70693-62-8-F: PNEC-jord 0,885 mg/kg, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC-vann (ferskvann) 0,022 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC-vann (sjøvann) 0,002 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC-vann (uregelmessige utslipp) 0,0109 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC-sediment (ferskvann) 0,017 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC-sediment (sjøvann) 0,00174 mg/kg, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) 108 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: .

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:	Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:	Bruk vernehansker av plast eller gummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Ved tilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filer. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.
Miljøeksponeringstiltak:	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Fast stoff
Farge:	Hvit
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	2,5 (20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	Ingen data
Løselighet:	Oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennende
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data

Viskositet: Ingen data
Eksplosive egenskaper: Ikke eksplosjonsfarlig
Oksidasjonsegenskaper: Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Farlig ved svelging. Testdata foreligger ikke.

70693-62-8-F: Rotte: LC50 = 500 mg/kg () 7727-21-1-B: Rotte: LD50 = 1130 mg/l ()

Akutt toksisitet - dermal:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

70693-62-8-F: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg () 7727-21-1-B: Kanin: LD50 = >10000 mg/kg ()

Akutt toksisitet - innånding:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

70693-62-8-F: Rotte, , : LC50 = >5 mg/l () 7727-21-1-B: Rotte, , : LC50 = 10,7 mg/l ()

Hudetsing/-irritasjon:

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Testdata foreligger ikke.

70693-62-8-F: Kanin, , : Etsende ()

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Testdata foreligger ikke.

70693-62-8-F: Kanin, , : ()

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

70693-62-8-F: Marsvin, , : Ikke sensibiliserende ()

Kimcellemutagenitet:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

70693-62-8-F: , , : (Ames test)

Kreftfremkallende egenskaper:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering:

Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Gjentatte STOT-eksponeringer:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Meget giftig for liv i vann. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet: 70693-62-8-F: Fisk: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 = 1,09 mg/l 7727-21-1-B: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 76,3 mg/l

Kronisk toksisitet: 70693-62-8-F: Fisk: Cyprinodon variegatus: 96hNOEC = 0,222 mg/l : Artsnavn ikke angitt: 28dNOEC = 0,267 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

70693-62-8-F: EC50 (bakterie): 179 mg/l

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall. Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 03 03 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:

EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørrekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer

3260

14.2. FN-forsendelsesnavn

ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S. (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), Benzalkoniumklorid)

14.3. Transportfareklasse(r)

8

14.4. Emballasjegrupper

III

Farenummer

80

Tunnelrestriksjonskode:

E

14.5. Miljøfarer

Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

ADN

14.1. FN-nummer

3260

14.2. FN-forsendelsesnavn

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
Transport i tankskip:	Ikke relevant.
IMDG	
14.1. FN-nummer	3260
14.2. FN-forsendelsesnavn	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	Evaluated by IMO, IMDC Code 3.1.4.4
ICAO/IATA	
14.1. FN-nummer	3260
14.2. FN-forsendelsesnavn	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	III
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

Omfattes av: Direktiv 98/8/EC fra EU-parlamentet og Rådet, datert den 16. februar 1998 med hensyn til lansering av biologiske produkter på markedet. (i henhold til senere endring)

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle bestemmelser: Rådskonklusjon 96/82/EF (Seveso), farlig for det ytre miljø: Kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t.

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 308466

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 1,2,3,16

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode for klassifisering: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

H-setninger: H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H400 Meget giftig for liv i vann.

Utdannelse: Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Utfyllende opplysninger: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

