

Sikkerhetsdatablad

Ustedelsesdato: 07-02-2014

Versjon: 01.00/NOR

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Langsomklor

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 kjemikaliet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Swim & Fun Scandinavia ApS
Fagerholtvej 12
4050 Skibby
Danmark
Tlf.: +45 70226856
Telefaks: +45 70226859
E-postadresse: cl@swim-fun.dk

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering (Direktiv 1999/45/EF): Xn;R22 ;R31 Xi;R36/37 N;R50/53

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Acute tox. 4;H302 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Farlig ved svelging. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Meget giftig for liv i vann.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Fare

Innhold:

Symclosen 96g/100g; Aluminiumsulfat

H-setninger:

Farlig ved svelging.(H302)
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.(H335)
Gir alvorlig øyeskade.(H318)
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.(H410)

P-setninger:

Oppbevares utilgjengelig for barn.(P102)
Unngå utslipp til miljøet.(P273)
Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.(P280-øa)

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)
 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.(P337/313)
 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.(P310-A)
 Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.(P501-A)

Tilleggsinformasjon: Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering (Direktiv 67/548/EØF)/CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	87-90-1-C	Symclosen	O;R8 Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53	80-100	.
.	201-782-8	.	Ox. Sol. 2;H272 Acute Tox. 4;H302	.	.
.	.	.	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	.	.
.	.	.	Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	7784-31-8-A	Aluminiumsulfat	Xi;R41	1-5	.
.	.	.	Eye Irrit. 2;H318	.	.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft, skyll munnen med vann og puss nesen grundig Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurensede klær. 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. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke brennbart, men kan vedlikeholde en brann på samme måte som oksygen. Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Nitrøse gasser/ Klor/ Hydrogenklorid/ Hydrogencyanid/ Aldehyder.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verneklær bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

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. Bruk vanntåke til å binde støv. Mindre spill tørkes opp med en fuktig klut.

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

Ved arbeidsprosesser hvor det er risiko for støvutvikling, må arbeidet foregå på steder med effektiv prosessventilasjon (f.eks 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 på et godt ventilert sted. Unngå direkte sollys. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke reduksjonsmidler/ Sterke syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
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-2013-01-07-12.

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

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 hansker. Materialtype: Plast/ Gummi. Hansker skal samsvare med EN 374. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtrertype: P. 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:	Tablett
Farge:	Hvit
Lukt:	Klor
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	2,7-3,3 (10g/l)
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	225-230 °C

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:	1,05 g/cm ³
Løselighet:	Løselighet i vann: 12 g/l (25 °C)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	225 °C
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke reduksjonsmidler/ Sterke syrer. Kan danne giftige gasser ved blanding med andre produkter.

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

Unngå eksponering for dagslys eller andre lyskilder. Unngå kontakt med fuktighet og vann.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Nitrose gasser/ Klor/ Hydrogenklorid/ Hydrogencyanid/ Aldehyder.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Farlig ved svelging. Svelging kan gi ubehag. 87-90-1-C: Rotte: LD50 = 490 mg/kg 7784-31-8-A: Mus: LD50 = 6207 mg/kg
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. 87-90-1-C: Kanin: LD50 >2000 mg/kg
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. 87-90-1-C: Rotte, 4h: LC50 = 0,54 mg/l
Hudetsing/-irritasjon:	Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

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 virker irriterende på de øvre luftveiene. 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:	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Akutt toksisitet:	87-90-1-C: Fisk: <i>Lepomis macrochirus</i> : = 0,3 mg/l Daphnia: <i>Daphnia magna</i> : = 0,21 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet inneholder minst ett stoff som ikke er biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet inneholder minst ett stoff som har lavt bioakkumuleringspotensial.

87-90-1-C: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 0,94

12.4. Mobilitet i jord

Produktet inneholder minst ett stoff som har høy mobilitet i jord. Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. 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.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 08 Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer	3077
14.2. FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (symclosen)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
Farenummer	90
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	3077
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene)

14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskip:	-

IMDG

14.1. FN-nummer	3077
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(symclosene)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

14.1. FN-nummer	3077
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(symclosene)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

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: Forordning (EU) nr. 528/2012 fra EU-parlamentet og Rådet, datert den 22. maj 2012 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: Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E1 farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1 : kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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.
R-setninger:	R22 Farlig ved svelging. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R37 Irriterer luftveiene. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
H-setninger:	H272 Kan forsterke brann, oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, 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.

JRO/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) N