

Sikkerhetsdatablad

Endret: 27-03-2012
Erstatter: 04-01-2011
Versjon: 01.01/NOR

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sjokk-klor

Stoffnavn: Diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat

Registreringsnummer: -

EC-nummer: 220-767-7

CAS-nr.: 51580-86-0

Indeksnummer: 613-030-01-7

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 306259

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk: Desinfeksjonsmiddel

1.3. Nærmere 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. Nødtelefon

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DSD-klassifisering: Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53

CLP-klassifisering: Acute tox. 4;H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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

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

2.2. Etikettelementer



Signalord:



Advarsel

Innhold:

Diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat (0,99 g/g) (EC-nummer 220-767-7)

H-setninger:	Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P-setninger:	Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå utslipp til miljøet. Benytt vernehansker/vernebriller. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.
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

Stoffet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.1. Stoffer

Registrerings-nummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w%	Note
.	51580-86-0	Diklorisocyanursyre, natriumsalt,	Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53	100	.
.	220-767-7	dihydrat	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319	.	.
.	.	.	STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.

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

DEL 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. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. Symptomer: Se punkt 11.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging. Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom. Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slokk 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. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann dannes det farlig røykgass.

5.3. Anvisninger for brannvesen

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell:	Bruk hansker. Bruk vernebriller.
----------------------------	----------------------------------

For innsatspersonell: Bruk hansker. Bruk vernebriller.
Innsatspersonell: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type3.

6.2. Miljøverntiltak

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprenskning

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler 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 øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med syrer. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

7.3. Spesielle bruksområder

Ingen.

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Administrative normer:

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

Rettsgrunnlag: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

Anmerkninger: -

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

DNEL-verdier: -

PNEC-verdier: -

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Alt personlig verneutstyr skal overholde gjeldende CEN-standarder.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk vernehansker av plast eller gummi. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand: Granulat
Farge: Hvit
Lukt: Klor
Lukterskel: Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning): Ingen data
pH (konsentrat): 6
Smeltepunkt/frysepunkt: 250 °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 (bulk)
Løselighet:	Løselighet i vann: 250 g/l (20 °C)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaper:	Ikke-eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjente.

10.5. Materialer som må unngås

Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige klogasser. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet - dermal: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - innånding: Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Hudetsing/-irritasjon: Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

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.

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.

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt toksisitet:

51580-86-0

Fisk: *Oncorhynchus mykiss*: 96hLC50 = 0,250 mg/l

Daphnia: 48 timers EC50 = 0,05 mg/l

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen opplysninger om nedbrytning.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Det foreligger ingen opplysninger om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Spild og affald samles i lukkede og tette beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående spesifikasjoner. Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af 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

DEL 14: Transportopplysninger

ADR/RID

UN2465 - SP135

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballasjegrupper

-

Farenummer

-

Tunnelrestriksjonskode:

-

14.5. Miljøfarer

-

ADN

UN2465 - SP135

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballasjegrupper

	-
14.5. Miljøfarer	-
Miljøfare i tankskip:	-

IMDG

UN2465 - SP135

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballasjegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

UN2465 - A28

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballasjegrupper	-

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

-

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

-

DEL 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Spesielle bestemmelser: Ingen.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

DEL 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 2,14,16

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-setninger: R22 Farlig ved svelging.
R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H-setninger: H302 Farlig ved svelging.
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: Ingen spesiell opplæring er nødvendig, men grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet er en forutsetning.

