

## SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning:

TAB 5

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Desinfektionsmedel.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swim & Fun Scandinavia ApS

Fagerholtvej 12

Tel.: +45 7022 6856

DK-4050 Skibby

www.swim-fun.dk

Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): cl@swim-fun.dk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen tel.: 112 (24-timmar) eller 08-331231 (Inom kontorstid 9.00 – 17.00)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Miljöfarliga tableter, där kan förorsaka irritation av ögon och luftvägarna och orsaka allergisk reaktion. Skadligt vid förtäring. CLP (1272/2008):

Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 EUH206 EUH208

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Innehåller: Natriumdikloroisocyanurat, dihydrat (565,00 g/kg)



VARNING

H302: Skadligt vid förtäring.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338+P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

EUH 206: Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

EUH 208: Innehåller trans-menthone. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### 2.3 Andra faror: Inga kände.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar:

% w/w	Namn	CAS	EG-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
≥50 - <100	Natrium-Dikloro isocyanurat, dihydrat	51580-86-0	220-767-7	613-030-01-7	-	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. ;H319 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1) EUH031
≥10 - <25	Adipinsyra	124-04-9	204-673-3	607-144-00-9	-	Eye Irrit. 2;H319
2,5 - <5,5	Borsyra	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	-	Repr. 1B;H360FD
0 - <1	Trans-menthone	89-80-5	201-941-1	-	-	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.
- Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Sök läkare.
- Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.
- Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Håll personen under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kan orsaka irritation i luftvägarna med hosta och andningssvårigheter och ögonirritation med rodnad och smärta. Kan orsaka allergiska reaktioner.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Icke brännbart i sig själv, men underhåller en brand på samma sätt som oxygen (syre). Kan antända brännbara material. Undvik inandning av rökgaser. Vid eldsvåda bildas mycket giftiga rökgaser: koloxider och giftig klorgas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles genom vattenbesprutning. Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa dammutveckling. Avlägsna lättantändliga källor. Var noggrann med utluftningen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningen.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv samlas upp, förvaras och avlägsnas i väl tillsluten behållare - Skild från brännbara material. Tvätta efteråt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Hanteras i väl ventilerade områden. Tvätta noga med tvål och vatten efter användning. Fuktighetskräm förhindrar uttorkning av huden och kan användas med stor fördel efter jobbet. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Väl försluten behållare, torr, sval och väl ventilerad lokal, åtskild från brännbara ämnen eller syror. Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1 Kontrollparametrar:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS)2011:18:

Klor      NGV: 0,5 ppm = 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
            TGV: 1 ppm = 3 mg/m<sup>3</sup>

NGV:      Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar)

TGV:      Takgränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter)

DNEL/PNEC:      Inga CSR.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

---

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Hanteras i väl ventilerade områden. Var noggrann med utluftningen.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask (EN140) med gasfilter klass B (grått - mot oorganiska gaser). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Använd handskar av butyl- eller nitrilgummi (EN 374). Genombrottsid: Ca 3 timmar (butyl- eller nitrilgummihandskar).

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) vid risk för kontakt med ögonen.

Begränsning av miljöexponeringen: Inga speciella.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Vitt fast material, tabletter
Lukt:	Klor
pH-värde (20°C):	Basisk
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte bestämt
Avdunstningshastighet:	Inte relevant
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	Inte bestämt
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte relevant
Ångdensitet (luft=1):	Inte relevant
Relativ densitet (g/ml, 20°C):	>1
Löslighet:	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet:	Inte relevant

### 9.2 Annan information:

Inga relevanta

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderad lagringsförhållanden – se avsnitt 7. Hypoklorsyra är starkt oxiderande.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik all uppvärmning (bildar giftig klorgas vid upphettning).

### 10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedel, reduktionsmedel, syra.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: koloxider och giftig klorgas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Genom att blanda tablettens med vätska, bildas hypoklorsyra.

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rätta) = > 10,5 mg/l (Hypoklorsyra)	Inte upplyst	IUCLID
Dermal	LD <sub>50</sub> (rätta) = > 5000 mg/kg bw (Natriumdikloroisocyanurat)	EPA OPP 81-2	ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (kanin) = > 10.000 mg/kg (Hypoklorsyra)	Inte upplyst	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (rätta) = 1671 mg/kg bw (Natriumdikloroisocyanurat)	EPA OPP 81-1	ECHA
	LD <sub>50</sub> (rätta) = 8200 mg/kg (Hypoklorsyra)	Inte upplyst	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (rätta) = 2500 mg/kg (Trans-menthone)	Inte upplyst	Leverantör
Frätande/irriterande:	Hud- och ögonfrätande (Natriumdikloroisocyanurat)	EPA OPP 81-5 och 81-4	ECHA
	Hudirriterande, kanin (Hypoklorsyra)	OECD 404	IUCLID
	Ögonfrätande, människa (Hypoklorsyra)	Inte upplyst	IUCLID
Sensibilisering:	Sensibiliserande (Trans-menthone)	Inte upplyst	Leverantör
	Sensibiliserande (Hypoklorsyra)	Patch	IUCLID
CMR:	Reproduktionstoxicitet (fertilitet och fosterskador) (Borsyra)	Inte upplyst	ECHA

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Verkar irriterande för luftvägarnas slemhinnor, möjligen med hosta.

Hud: Kan verka irriterande med rodnad, speciellt under fuktiga förhållanden.

Ögon: Verkar irriterande med rodnad och smärtor och tårflöde.

Förtäring: Verkar irriterande på slemhinnor i mun, svalg och mag-tarmkanal. Symtom är kräkningar, magsmärtor och diarré.

Kroniska effekter: Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskador).

Ofta förekommande hudkontakt kan orsaka en allergisk reaktion. Symptom är rodnad, svullnad och klåda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

Natriumdikloroisocyanurat, dihydrat och hypoklorsyra är mycket giftiga för vattenlevande organismer.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC <sub>50</sub> (Brachydanio rerio - 96 t) = 0,16 mg/l (Natriumdikloroisocyanurat)	Inte upplyst	Leverantör
	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus gorbuscha - 96 t) = 0,023-0,052 mg (Cl <sub>2</sub> /l)	Inte upplyst	IUCLID
	LC <sub>50</sub> (Danio rerio - 96 t) = > 1000 mg/l (Adipinsyra)	EPA OPPTS 850.1075	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas - 96 t) = 79,7 mg/l (Borsyra)	Inte upplyst	Leverantör
Skaldjur	EC <sub>50</sub> (Ceriodaphnia sp. - 24 t) = 0,006 mg/l (Hypoklorsyra)	Inte upplyst	IUCLID
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna - 48 t) = 46 mg/l (Adipinsyra)	OECD 202	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Ceriodaphnia dubia - 48 t) = 102 mg/l (Borsyra)	EPA OPPTS 850.1010	ECHA
Alger	EC <sub>50</sub> (Skeletonema costatum - 24 t) = 0,095 (Cl <sub>2</sub> /l)	Inte upplyst	IUCLID
	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata - 72 t) = 59 mg/l (Adipinsyra)	OECD 201	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Spirodella polyrrhiza - 20 d) = 14,3 mg/l (Borsyra)	EPA OPPTS 850.4400	ECHA

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Natriumdikloroisocyanurat är snabbt biologiskt nedbrytbar (100% DOC, 8 dagar).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Natriumdikloroisocyanurat: Log K<sub>ow</sub> ~ 0 – låg bioackumulering väntas.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Inga tillgängliga/användbara data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfall får inte bortskaffas ved utsläpp till avlopp. Kemikalierna ska betraktas som farligt avfall. Använd kommunal återvinningsstation.

### EWC-kod:

07 06 09 (rester)

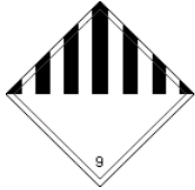
15 02 02 (förorenad förpackning)

## AVSNITT 14: Transportinformation

### **SP335 – Special provisions 335**

Förseglade förpackningar och artiklar som innehåller mindre än 10 ml av en miljöfarlig vätska, som absorberas av en fast substans, så att det inte finns någon fri vätska i förpackningen eller föremålet, eller innehåller mindre än 10 g miljöfarliga fast ämne, är inte omfattas av ADR / RID.

**Därför er denna produkt icke omfattat av transportreglerna.**



**14.1 UN-nr.:** 3077

**14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name):** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FASTA, N.O.S.

(Natriumdikloroisocyanurat, dihydrat)

**14.3 Faroklass för transport:** 9

**14.4 Förpackningsgrupp:** III (ADR/RID)

**14.5 Miljöfaror:** MP

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** Ingen.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inte relevant.



### **LQ**

Farligt gods i begränsade mängder i Klass 9, III

For specifikationer och krav - se gällande lovgivning om ADR/RID/IMDG/ICAO.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Omfattat av: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter

Produkttyp: 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur.

Aktiva ämnen: Natriumdikloroisocyanurat, dihydrat (565,00 g/kg)

Enligt EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2012/18/EU av den 4 juli 2012 om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår och om ändring och senare upphävande av rådets direktiv 96/82/EG (Seveso):

Miljöfarlig; Tröskelvärden (i ton) för tillämpning: Kolumn 2: 100 ton, Kolumn 3: 200 ton

**P-nummer:** Under anmälan.

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

Minderåriga får inte arbeta med produkten om exposition för farligt ämne medför att andningsskydd behöver användas (AFS 1996:1).

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Inga CSR.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

---

**Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 3:**

H302: Skadligt vid förtäring.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

EUH206: Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

EUH208: Innehåller trans-menthone. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Förkortningar:**

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Färskvatten)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier från ECHA's webbplats.

**Litteratur:**

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's webbplats.

**Lämplig utbildning för anställda:**

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

**Andre upplysningar:**

Sammanställt av information som fanns tillgänglig för Alttox a/s. 25-9-2015

**Förändringar sedan föregående version:**

Icke relevant

Utarbetat av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / AP Kvalitetskontroll: PW.