

SIKKERHETS DATBLAD

Utgitt (dato): 26-09-2019

SDS Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 81509

Handelsnavn: SwimSpa Slow Chlor Tabs

Produkt-nr.: -

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Desinfeksjon og oksidasjonsmiddel til å bekjempe bakterier i spas.

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Wendt & Sørensen A/S

Vølundsvej 18-20

DK-3400 Hillerød

tlf: +45 48 25 31 11

fax: +45 48 24 13 09

www.w-s.dk

Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KSO

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, EUH 031, EUH 206.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Advarsel

Farlig ved svelging. (H302)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. (EUH 031)

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). (EUH 206)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Benytt vernehansker/vernebriller. (P280)

VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Skyll munnen.

(P301 + P312 + P330)

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter

åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. (P304 + P340 + P312)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305 + P351 + P338)

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

2.3. Andre farer

-

Annen merkning:

-

Annet

-



Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Symclosen	613-031-00-5/-	87-90-1 / 201-782-8	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, M = 1, Aquatic Chronic 1;H410, M = 1, EUH 031	75-100	-
Borsyre	005-007-00-2 / 01-2119486683-25-XXXX	10043-35-3 / 233-139-2	Repr. 1B;H360FD	2,5-5,5	1

1 = Stoffet er på kandidatlisten.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding: Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.
- Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.
- Hudkontakt: Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
- Øyekontakt: Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
- Annen informasjon: Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

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

Farlig ved svelging.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Produktet er ikke direkte brennbart.

Rundt ild: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som NO_x, HCl og klorgas. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann - se avsnitt 12. Informer de lokale miljømyndigheter dersom sluppet ut i miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Se avsnitt 13 for kassering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovenfor.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares frostfritt. Oppbevares på et tørt og kjølig. Må ikke oppbevares sammen med syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

Innholdsstoff	Grense	Anmerking
Klor	0,5 ppm / 1,5 mg/m ³	E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DNEL/PNEC:

DNEL – Symclosen:

Arbeidstakere:

Innånding - Kroniske Systemiske 21.72 mg/m³

Dermal - Kroniske Systemiske 30.8 mg/kg bw/day

Forbrukere:

Inhalation - Kroniske Systemiske 5.36 mg/m³

Dermal - Kroniske Systemiske 15.4 mg/kg bw/day

Oral - Kroniske Systemiske 1.54 mg/kg bw/day

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

DNEL – Borsyre:

Arbeidstakere:

Innånding - Kroniske Systemiske 8.3 mg/m³
Dermal - Kroniske Systemiske 392 mg/kg bw/day

Forbrukere:

Innånding - Kroniske Systemiske 4.15 mg/m³
Dermal - Kroniske Systemiske 196 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske 0.98 mg/kg bw/day

PNEC – Symclosen:

Ferskvann 12.1 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann) 6.55 mg/L
Sjøvann 1.52 mg/L
Jord 0.756 mg/kg soil dw

PNEC – Boresyre:

Ferskvann 2.9 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann) 13.7 mg/L
Sjøvann 2.9 mg/LL
Jord 5.7 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Normalt ikke påkrevet. anbefalt: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter B3.
Håndvern:	Bruk vernehansker av type nitrilgummi og butylgummi.
Øyevern:	Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.
Kroppsværn:	Bruk egnede verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Hvit fast stoff
Lukt:	Klor
Luktterskel:	-
pH-verdi:	-
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	-
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (Pa):	-
Damptetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm ³):	-
Løselighet(er):	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger

Tørrstoff (%):	-
Overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterkt oksiderende stoffer, sterke baser og sterke syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger. Ved oppvarming kan produktet imidlertid utvikle giftige damper.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: syrer, sterke baser, reduksjonsmidler og oksideringsmidler.

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som klor, HCl og NO_x.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Farlig ved svelging.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Symclosen	Oralt	Rotte	LD50	406 mg/kg bw
borsyre	Oralt	Rotte	LD50	2660 mg/kg bw

Hudetsing/hudirritasjon: Kan virke lett irriterende.

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT — gjentatt eksponering: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Stoff	Test varighet	Art	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data	-	-	-

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfallskode EAL

07 06 03

Særlig merking:

-

Forurennet emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

Spesielle bestemmelser:

274:

Bestemmelsene i 3.1.2.8 får anvendelse.

335:

Blandinger av fast stoff som ikke er underlagt ADR/RID bestemmelsene og miljøfarlig væske eller fast stoff skal klassifiseres som UN 3077 og kan transporteres under denne oppføringen dersom det ikke er noe løs væske synlig når stoffet blir lastet eller når emballasjen, kjøretøyet, vognen eller containeren blir lukket. Kjøretøyet, vognen eller containeren skal være lekkasjesikre når de benyttes til bulktransport. Dersom løs væske er synlig når blandingen blir lastet eller når emballasjen, kjøretøyet, vognen eller containeren blir lukket, skal blandingen klassifiseres som UN 3082. Forseglede kolli og artikler som inneholder mindre enn 10 ml av en miljøfarlig væske, absorbert av et fast stoff slik at det ikke er løs væske i kolliet eller i artikkelen, eller som inneholder mindre enn 10 g miljøfarlig fast stoff, er ikke underlagt bestemmelsene i ADR/RID.

375:

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR/RID forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

601:

Bruksklare farmasøytiske produkter (medikamenter), som er stoffer fremstilt og pakket i emballasje egnet for detaljsalg eller distribusjon til personlig- eller husholdningsbruk, er ikke underlagt ADR/RID-bestemmelsene.

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

14.1 -14.4.

ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasjegruppe
3077	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Trichlorisocyanursyre)	9	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Trichloroisocyanuric acid)	9	III

14.5. Miljøfare

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

-

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Anvendelsesbegrensninger:

-

Krav om særlig utdanning:

-

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Annen merkning:

Pr-nr.: 81509.

Inneholder: Symclosen og borsyre, [87-90-1] og [10043-35-3].

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Annen informasjon:

-

Kilder:

Forordning nr. 1907/2006/EF (REACH).

Harmonisert klassifisering - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 (CLP).

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:

H302 – Farlig ved svelging.

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 – Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H360FD – Kan skade forplantingsevnen. Kan gi fosterskade.

H400 – Meget giftig for liv i vann.

H410 – Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH 031 – Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

EUH 206 – Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Acute Tox. 4;H302	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2;H319	Beregningsmetode
STOT SE 3;H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1;H410	Beregningsmetode
EUH 031	Sakkyndig skjønn
EUH 206	Sakkyndig skjønn

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Annet

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:

-

Dette databladet erstatter versjon:

-
