

---

**! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet****1.1. Produktidentifikator**

<b>Produktnavn</b>	SpaTime Chlor-Granulat / Chlore Microbilles / Klorgranulat 426
<b>Stoffnavn</b>	troclosene sodium, dihydrate
<b>Index-No.</b>	613-030-01-7
<b>EC-No.</b>	220-767-7
<b>REACH registration number</b>	01-2119489371-33-xxxx
<b>CAS-No.</b>	51580-86-0

**1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot****Anbefalt(e) bruksformål**

Desinfeksjons- og oksidasjonsmiddel for rensing av vann i svømmebasseng

**1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

<b>Produsent / importør</b>	BAYROL Deutschland GmbH Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg Telefon +49 (0) 89 85701-0, Fax +49 (0) 89 85701-276 E-Mail bayrol@bayrol.de Internet www.bayrol.de
-----------------------------	---

**Informasjon**E-post (kompetent person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.de**1.4. Nødnummer**

<b>Nodstilfelle</b>	Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum) Telefon +49 (0) 89 19240
---------------------	--

---

**SEKSJON 2: Farlige egenskaper****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Plassering - 67/548/EEC eller 1999/45/EC**

Xn; R22

R31

Xi; R36/37

N; R50/53

**R-setninger**

22	Farlig ved svelging.
31	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
36/37	Irriterer øynene og luftveiene.
50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

---

<b>Acute Tox. 4</b>	<b>H302</b>
<b>Eye Irrit. 2</b>	<b>H319</b>

**Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
<b>STOT SE 3</b>	<b>H335</b>	
<b>Aquatic Chronic 1</b>	<b>H410</b>	

**Hensvisninger om fare**

H302	Skadelig ved svelging.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kann irritere lufteveiene.
H410	Svært giftig for vannorganismer og har langvarig virkning.

**2.2. Kjennetegnselementer****Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07



GHS09

**Signalord**

Advarsel

**Hensvisninger om fare**

H302	Skadelig ved svelging.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kann irritere lufteveiene.
H410	Svært giftig for vannorganismer og har langvarig virkning.

**Sikkerhetsfaktor**

P102	Holdes utenfor barns rekkevidde.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/vernebekledning/øye-/ansiktsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED ØYEKONTAKT: Rens forsiktig med vann over flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt. Fortsett rensing.
P309 + P311	HVIS du eksponeres eller føler deg uvel: Ring GIFTINFORMASJONEN eller lege.
P405	Oppbevares bak lås og lukke.
P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

**Farebestemmende komponenter til etikettering**

troclosene sodium, dihydrate

**Gassersomvirkerantennelige(oksiderende)**

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

**Spesielle forskrifter for supplementerende merkings-elementer for bestemte blandinger**

Advarsel! Ikke bruk sammen med andre produkter. Farlige gasser kan frigjøres.

**2.3. Andre farer**

---

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

---

**SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning****3.1. Stoffer****CAS-No. 51580-86-0****troclosene sodium, dihydrate**

EC-No. 220-767-7

Index-No. 613-030-01-7

REACH registration number 01-2119489371-33-xxxx

**3.2. Blandinger**

ikke anvendelig

---

**SEKSJON 4: Første hjelp****4.1. Beskrivelse av første hjelp tiltak****Generelle henvisninger**

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

Forgiftningssymptomer viser seg først etter noen timer; legetilsyn er derfor nødvendig i minst 48 timer.

Førstehjelpers selvbeskyttelse.

**Etter innånding**

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med huden**

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Skyll øyet straks med rikelig vann og beskytt samtidig det uskadde øyet.

Kontakt lege omgående.

**Etter svelging**

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2. De viktigste akutte og forsinkede symptomene og effektene**

Det foreligger ingen informasjon.

**4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling****Behandling**

Behandles symptomatisk.

---

**SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann****5.1. Løsemiddel****Egnede slukningsmidler**

Mye vann

Kulldioksid

Sand

**Uegnet løsemiddel**

Lite vann

**5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

Ved brann kan det frigjøres:

nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>)

Klorvannstoff (HCl)

klor (Cl<sub>2</sub>)

**5.3. Anvsining for brannslukking****Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Bruk komplett vernedrakt.

**Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)**

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

**SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Det foreligger ingen informasjon.

**Ikke for personer utdannet i krisehåndtering**

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Unngå støvdannelse.

Bruk personlige verneklær.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

**6.2. Miljøbeskyttelsestiltak**

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

**6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring**

Tas opp mekanisk og går til avfallsbehandling.

**Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)**

Nøytraliser aktivt klor ved hjelp av egnede midler (sulfitt, tiosulfat eller hydrogenperoksid).

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutrustning: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

---

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring****7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering****Instruks for sikker håndtering**

Må kun brukes i godtd ventilerte områder.

**Generelle vernetiltak**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av støv.

**Hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

**Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

Må holdes vekk fra syrer, reduksjonsmidler og organiske substanser (f.eks. tre, papir, fett).

Unngå tilgang av vann i underskudd.

**7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter****Krav til lagerrom og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

**Samlageringsinstruks**

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

**Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Lagring: kjølig og tørt.

**Lagerstabilitet**

Lagringstid: 5 år

**7.3. Spesifikk sluttbruk****Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

Se under avsnitt 1.2

**SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutrustning****8.1. Kontrollparametre****8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen****Åndedrettsbeskyttelse**

Ved støvutvikling må det benyttes finstøvmaske.

**Håndbeskyttelse**

Kjemikaliebestandige hansker

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter gjennomtrengningstid etter EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialtykkelse

Butylgummi (butyl) - 0,7mm materialtykkelse

På grunn av de mange ulike typene skal bruksanvisningene fra produsentene følges.

**Oyebeskyttelse**

tettsluttende vernebriller

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene****utseende**

granulat

**Farge**

hvit

**Lukt**

karakteristisk, stikkende

**Lukte grense**

Det foreligger ingen informasjon.

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ca. 6,7	20 °C	10 g/l		

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Kokepunkt</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Smeltepunkt</b>	240 - 250 °C				
<b>Flammepunkt</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Fordampingshastighet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Antennelighet (fast)</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Antennelighet (gass)</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Tenningstemperatur</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Selvantennelsestemperat ur</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Damptrykk</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Relativ densitet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Fylltetthet</b>	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Damptetthet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Opploselighet i vann</b>	250 g/l	25 °C			
<b>Opploselighet / andre</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Fordelingskoeffisient n- octanol/vann (log P O/W)</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Spaltningstemperatur</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Viskositet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Vanninnhold</b>	ca. 8 %				
<b>Faststoffinnhold</b>	> 99 %				
<b>Oksyderende egenskaper</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>9.2. Ovrige opplysninger</b>	Det foreligger ingen informasjon.				

---

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Spaltningstemperatur:

240°C - 250°C

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Kontakt med syrer frigjør giftige gasser.

**10.4. Omstendigheter som bør unngås.**

Reaksjoner med brennbare stoffer.

Reaksjoner med syrer.

Reaksjoner med fett og oljer.

Reaksjoner med forurensninger.

Reaksjoner med organiske stoffer.

**10.5. Inkompatible materialer****Stoffer som må unngås**

Olje

Syre

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Nitrøse gasser

Kullmonoksid

Klorvannstoff ( HCl )

Klor

**Termisk nedbrytning**

Bemerkning >240 °C

**Ytterligere opplysninger (kapittel 10.)**

På grunn av blekende virkning kan det oppstå flekker på tekstiler, folier, malingsstrøk etc. Klogass virker spaltende på mange materialer, har korrosiv virkning på metall.

---

**SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologi****11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	ca. 1400 mg/kg	rotte		
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	irriterende			

**Erfaringer fra praksis**

Irriterer luftveiene.

Irriterer slimhinnene.

**SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon****12.1. Toksisitet****Okotoksisk virkning**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b>	LC50 < 1 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus		
<b>Vannloppe</b>	EC50 < 1 mg/l (48 h)	Daphnia magna		

**12.2. Opplysning om eliminering**

Det foreligger ingen informasjoner.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Det foreligger ingen informasjoner.

**12.4. Mobilitet i grunnen**

Det foreligger ingen informasjoner.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

**12.6. Andre skadelige følger****Generelle henvisninger / økologi**

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

**SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon****13.1. Avfallshåndteringsmetoder****Produkt**

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Det foreligger ingen enhetlige bestemmelser vedrørende avfallsbehandling av kjemikalier, hhv. av reststoffer, innenfor EU's medlemsstater. I Tyskland er påbudet om gjenvinning fastlagt i loven om resirkuleringssystemet og avfallsbehandlingen.

**Emballasje**

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

**Anbefalt rengjøringsmiddel**

Vann

**SEKSJON 14: Opplysninger om transport**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-Nummer</b>	3077	3077	3077



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (troclosene sodium, dihydrate)
<b>14.3. Klasse(r)</b>	9	9	9
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Yes	Yes	Yes

**14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Landtransport ADR/RID**

Fareseddel 9

tunnelbegrensingskode E

Klassifiseringskode M7

**SEKSJON 15: Rettsforskrifter****15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen****Andre EU- forskrifter**

Vær oppmerksom på:

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EC til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet.

Biocidretningslinje (98/8/EU).

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**SEKSJON 16: Øvrige opplysninger****Anbefalt bruk og begrensninger**

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

**Andre opplysninger**

Se produktmerkingen.

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 5.0

**Kilder til de viktigste dataene**

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk