

! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

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

Produsent / importør	BAYROL Deutschland GmbH Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg Telefon +49 (0) 89 85701-0
-----------------------------	--

Informasjon

E-post (kompetent person):
ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4. Nødnummer

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
Acute Tox. 4	H302	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

Hensvisninger om fare

H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS07



GHS09

Signalord

Advarsel

Hensvisninger om fare

H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsfaktor

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308 + P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Farebestemmende komponenter til etikettering

troclosene sodium, dihydrate

Gassersomvirkerantennelige(oksidierende)

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer for bestemte blandinger

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

2.3. Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset 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 førstehjelpstiltak

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 omgående med mye vann i minst 15 minutter.
Kontakt lege omgående.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.
Kontakt lege omgående.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Henvisninger for legen / Risiko

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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 (NOx)
kullmonoksid (CO)
Karbondioksyd (CO₂)
Klorvannstoff (HCl)
klor (Cl₂)

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
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 beskyttelsesutstyr: se segment 8
Nødnummer: se segment 1

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Unngå støvdannelse og støvansamlinger.
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.

Samlagringsinstruks

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 eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

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

Tettsittende vernebriller

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende

granulat

Farge

hvit

Lukt

svakt kloraktig

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ca. 6,7	20 °C	10 g/l		
Kokepunkt	ikke oppdaget				
Smeltepunkt	240 - 250 °C				
Flammepunkt	ikke oppdaget				
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningstemperatur	ikke oppdaget				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Selvantennelsestemperatur	ikke oppdaget				
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				
Relativ densitet	ikke oppdaget				
Fylltetthet	ca. 1000 kg/m ³				
Damptetthet	ikke oppdaget				
Opploselighet i vann	250 g/l	25 °C			
Opploselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet	ikke oppdaget				
Vanninnhold	ca. 8 %				
Faststoffinnhold	> 99 %				
Oksyderende egenskaper	Det foreligger ingen informasjon.				
Eksplorative egenskaper	Det foreligger ingen informasjon.				
9.2. Ovrige opplysninger	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. Uforenlige 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. Klograss virker spaltende på mange materialer, har korrosiv virkning på metall.

SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie
11.1. Informasjon om toksologiske effekter
Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

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

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Mutagenitet				Ingen data tilgjengelige
Reproduksjonstoksisitet				Ingen data tilgjengelige
Cancerogenitet				Ingen data tilgjengelige

Erfaringer fra praksis

Irriterer luftveiene.
Irriterer slimhinnene.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1. Toksisitet

Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 0,25 - 0,46 mg/l (96 h)	diverse Spesies		M = 1
Vannloppe	EC50 0,28 mg/l (48 h)	Daphnia magna		M = 1

12.2. Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

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.

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

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

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. UN proper shipping name	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)
14.3. Klasse(r)	9	9	9
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Yes	Yes	Yes

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

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

Det foreligger ingen informasjon.

Landtransport ADR/RID

Fareseddel 9

tunnelbegrensningskode E

Klassifiseringskode M7

Transport med båt IMDG

MARINE POLLUTANT

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.

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: 6.9

Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk