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

Produktnavn SpaTime KLOR-TABLETTER 20 g
414718

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

Nodstilfelle 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
-------------------------------	-----------------------	-------------------

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

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

symclosene

Gassersomvirkerantennelige(oksiderende)

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer for bestemte blandinger

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

2.3. Andre farer

Tilberedelsen inneholder et CMR-stoff litt under den merkepliktige konsentrasjonsgrensen.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[%]	Plassering - 67/548/EEC
87-90-1	201-782-8	symclosene	92	O R8; Xn R22; Xi R36/37; R31; N R50-53

Farlige innholdsstoffer (continued)

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[%]	Plassering - 67/548/EEC
10043-35-3	233-139-2	boric acid	4,9	Repr.Cat.2 R60-61

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
87-90-1	201-782-8	symclosene	92	Ox. Sol. 2, H272 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
10043-35-3	233-139-2	boric acid	4,9	Repr. 1B, H360FD

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
10043-35-3	boric acid	01-2119486683-25-XXXX

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

Tilsølte klær må fjernes straks.

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.

Sørg for legebehandling.

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

Skum

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Natriumtriklorid

Ved brann kan det frigjøres:

nitrogenoksid (NO_x)

kullmonoksid (CO)

Karbon-dioksyd (CO₂)klor (Cl₂)**5.3. Anvsining for brannslukking****Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Bruk komplett vernedrakt.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

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.

Hold antenneskilder på avstand.

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 antennelseskilder - 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 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**

tablett

Farge

hvit

Lukt

karakteristisk, stikkende

Lukte grense

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	2,8	20 °C	10 g/l	potensiometrisk	
Kokepunkt	Det foreligger ingen informasjon.				
Spaltningspunkt	240 - 250 °C				
Flammepunkt	Det foreligger ingen informasjon.				
Fordampingshastighet	Det foreligger ingen informasjon.				
Antennelighet (fast)	Det foreligger ingen informasjon.				
Antennelighet (gass)	Det foreligger ingen informasjon.				
Tenningsstemperatur	Det foreligger ingen informasjon.				
Selvantennelsestemperatur	Det foreligger ingen informasjon.				
Nedre eksplosjonsgrense	Det foreligger ingen informasjon.				
Ovre eksplosjonsgrense	Det foreligger ingen informasjon.				
Damptrykk	Det foreligger ingen informasjon.				
Relativ densitet	1,7 g/cm ³				
Damptetthet	Det foreligger ingen informasjon.				
Opploselighet i vann	12,8 g/l	25 °C			
Opploselighet / andre	Det foreligger ingen informasjon.				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	Det foreligger ingen informasjon.				
Spaltningsstemperatur	Det foreligger ingen informasjon.				
Viskositet	Det foreligger ingen informasjon.				

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. Inkompatible materialer

Stoffer som må unngås

Olje

Syre

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Natriumtriklorid

Nitrogenoksid (NO_x)

Klorvannstoff (HCl)

Klor

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

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	530 mg/kg	rotte		Angivelsene henfører seg til hovedkomponentene
Irritasjonsvirkning på øyet	irriterende			

Erfaringer fra praksis

Irriterer luftveiene.

Irriterer slimhinnene.

Generelle bemerkninger

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

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

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 < 1 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus		
Vannloppe	EC50 < 1 g/m3 (48 h)	Daphnia magna		

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg 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
14.1. UN-Nummer	3077	3077	3077
14.2. UN proper shipping name	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (symclosene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (symclosene)
14.3. Klasse(r)	9	9	9
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
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

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

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Ovrige 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: 3.6

Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk

Ordlyd for R/H-setninger som angitt i kapittel 3 (ikke klassifisering av blandingen!)

R 22 Farlig ved svelging.

R 31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

R 36/37 Irriterer øynene og luftveiene.

R 50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R 60 Fare for redusert fruktbarhet.

R 61 Fare for fosterskader.

R 8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

H272 Kan forsterke brann; oksidasjonsmiddel.

H302 Skadelig ved svelging.

- H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kann irritere lufteveiene.
H360FD Kan nedsette fruktbarheten og/eller skade det ufødte barnet (angi konkret virkning dersom kjent) (angi eksponeringsrute dersom det er fastslått at denne faren kun oppstår på denne måten).
H400 Svært giftig for vannorganismer.
H410 Svært giftig for vannorganismer og har langvarig virkning.