

! AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn**

Chlorilong Classic

Rec Nr : 414952

UFI : EG62-F61G-W10H-QM8V

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Anbefalt(e) bruksformål**

Desinfeksjons- og oksidasjonsmiddel for rensing av vann i svømmebasseng

1.3. Opplysninger 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):

SDS@bayrol.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Plasseringsmetode
-------------------------------	---------------	-------------------

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

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

GHS07



GHS09

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H302

Farlig ved svelging.

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

Sikkerhetssetninger

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.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
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

symclosene

Gassersomvirkerantennelige(oksidierende)

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer for bestemte blandinger

EUH206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

2.3. Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger**Farlige inholdsstoffer**

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****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 symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Henvisninger for legen / Risiko**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Behandling**

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slökkingsmidler****Egnede slökkingsmidler**

Mye vann
Kulldioksid
Sand

Uegnede slökkingsmidler

Lite vann
Skum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Natriumtriklorid
Ved brann kan det frigjøres:
nitrogenoksid (NO_x)
kullmonoksid (CO)
Karbon-dioksyd (CO₂)
klor (Cl₂)

5.3. Råd til brannmannskaper**Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Bruk komplett verne-drakt.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Ikke for personer utdannet i krisehåndtering**

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Unngå støvdannelse.
Bruk personlige verneklær.
Hold antennelseskilder på avstand.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk og går til avfallsbehandling.

Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)

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

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

! AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**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.

Beskyttes mot solinnstråling.

Lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

Se under avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****8.2. Eksponeringskontroll****Åndedrettsvern**

Ved støvutvikling må det benyttes finstøvmaske.

Håndvern

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.

Vern av øyne

Tettsittende vernebriller

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

tablett

Farge

hvit

Lukt

svakt kloraktig

Lukterskel

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	2,8	20 °C	10 g/l	potensiometrisk	
Startkokepunkt og kokeområde	ikke oppdaget				
Spaltningspunkt	240 - 250 °C				
Flammepunkt	ikke oppdaget				
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast stoff)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningstemperatur	ikke oppdaget				
Selvantennelsestemperatur	ikke oppdaget				
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Øvre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Relativ tetthet	1,7 g/cm ³				
Damptetthet	ikke oppdaget				
Løselighet i vann	12,8 g/l	25 °C			
Løselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Nedbrytingstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet	ikke oppdaget				

Oksidasjonsegenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Eksplorative egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

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

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

10.2. Kjemisk stabilitetSpaltningstemperatur:
240°C - 250°C**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Kontakt med syrer frigjør giftige gasser.

10.4. Forhold som skal 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 nedbrytingsprodukter

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. Klorgass virker spaltende på mange materialer, har korrosiv virkning på metall.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral giftighet / LD50	787 mg/kg			Angivelsene henfører seg til hovedkomponentene

Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon irriterende

Erfaringer fra praksis

Irriterer luftveiene.

Irriterer slimhinnene.

Generelle bemerkninger

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Okotoksisk virkning**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 0,3 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus		M = 1
Vannloppe	EC50 0,21 g/m ³ (48 h)	Daphnia magna		M = 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

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 skadevirkninger**Generelle henvisninger / økologi**

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

Dataene for økologi gjelder hovedkomponenten.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsnøkkel**

16 05 09

Avfallsnavn

andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

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

Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. FN-nummer	3077	3077	3077
14.2. FN-forsendelsesnavn	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. Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Yes	Yes	Yes

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

Landtransport ADR/RID

Fareseddel 9

tunnelbegrensningskode -

Klassifiseringskode M7

Transport med båt IMDG

MARINE POLLUTANT

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Autorisasjoner**

Nr. Produktregisteret: Chlorilong 200 94105, SpaTime Klor-tabletter 20 g 315617

Andre EU- forskrifter

Forordning (EC) 1272/2008 (CLP), Forordning (EC) 1907/2006 (REACH), Beslutning 2000/532/EG (Europeiske Avfallslisten)

Forordning (EC) 528/2012 (BPR)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre 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: 1.0

Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.