

Choklor granulat

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Version	2
Udgivet dato	9/15/2016 1:35:37 PM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Choklor granulat
Artikel nr.	36472
Komponentnavn	Troclosene sodium, dihydrate
CAS-nr.	51580-86-0
EF-nr.	220-767-7

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	82 12 12 12
------------	-------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; EUH 031, H302, H319, H335, H410
--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord****Advarsel****Faresætninger****EUH 031**

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

H302

Farlig ved indtagelse.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P261

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P312

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTLINJE eller en læge.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P405

Opbevares under lås.

P501A

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse

"BIOCIDHOLDIGE PRODUKTER SKAL ANVENDES PÅ FORSVARLIG MÅDE. LÆS FØRST ETIKETTEN OG

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Troclosene sodium, dihydrate	CAS-nr. 51580-86-0 EF-nr. 220-767-7 Indeksnr. 613-030-01-7	EUH 031, H302, H319, H335, H410, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3,	100%

Kolonneoverskrifter

CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (EINECS- eller ELINCS-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vægt%, vol%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt	Almindelig førstehjælp om nødvendigt. Sørg for ro, varme og frisk luft.
Indånding	Frisk luft og hvile. Søg læge, hvis gener vedvarer.
Hudkontakt	Gælder ikke.
Øjenkontakt	Løft øjenlåget. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning.
Indtagelse	Kontakt omgående læge.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt skal der benyttes øjenbeskyttelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Generelt	Sværhedsgraden af de beskrevne symptomer vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringstid. BEMÆRK! Effekter kan være forsinkede. Hold patienten under observation. Farlig ved indtagelse. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Indånding	Indånding kan forårsage let irritation.
Hudkontakt	Ingen tilgængelig information
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.

Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Ingen tilgængelig information

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige røggasser kan dannes ved brand

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Ingen tilgængelig information
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå støvdannelse og spredning af støv. Ventiler godt. Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen tilgængelig information

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Undgå støvdannelse og spredning af støv.

6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--------------------------------------------------------------------

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	<p>Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.</p> <p>Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.</p> <p>Afleveres til affaldshåndtering.</p>
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	<p>Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.</p> <p>Opsamles mekanisk.</p> <p>Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.</p>
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Ingen speciel metode til oprensning.
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8
-------------------	------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Undgå kontakt med øjnene.</p> <p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.</p> <p>Må kun bruges på steder med god ventilation.</p>
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Ikke brandfarlig
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Opbevares lukket og tørt.</p> <p>Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.</p> <p>Må ikke opbevares sammen med syrer</p>
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Specielle egenskaber og farer	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Lagres frostfrit.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares lukket og tørt.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke opbevares sammen med syrer
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
----------------------------	----------------------------------------------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Ingen tilgængelig information
------------------------------------	-------------------------------

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hud	
Beskyttelse af hænder	Bær beskyttelseshandsker. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Butylgummi. PVC. Gennembrudstid: >= 8h.
Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.
Åndedrætsværn	
Åndedrætsværn	Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.
Farer ved opvarmning	
Anden information	Sørg for god ventilation.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Granulat
Lugt	Chlor.
Farve	Hvid.
Opløselighedsbeskrivelse	Blandbar med vand.
Relativ massefylde	1000 kg/m ³ @ 20°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	250°C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	blandning 250 g/l=6
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
Eksplosive egenskaber	ej eksplosiv
Eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	250°C
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow:

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	0,0%

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med stærke syrer.
-------------	----------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	-------------------------------------------------------------

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Undgå kontakt med stærke syrer/baser og oxidationsmidler.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå fugtighed.
--------------------------	------------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
-----------------------------	-------------------------------------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	Troclosene sodium, dihydrate
LD50 Oral	Værdi 1400 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >5000 mg/kg Art Kanin

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Sværhedsgraden af de beskrevne symptomer vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringstid. BEMÆRK! Effekter kan være forsinkede. Hold patienten under observation. Farlig ved indtagelse. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Indånding	Indånding kan forårsage let irritation.
Hudkontakt	Ingen tilgængelig information
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	Troclosene sodium, dihydrate
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 0,05 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Nedbrydelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Bioakkumulerer ikke.
----------------------------	----------------------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
-------------------------------	-------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn Troclosene sodium, dihydrate Værdi 1,95
-------------------------------	----------------------------------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Lad ikke materialet forurene grundvandet.
-----------	-------------------------------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	------------------------------------------------------------------

12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
------------------------------------------	-------------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 15 01 02 Plastemballage. EWC: 20 01 15* Baser.
----------	--------------------------------------------------------------

Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
------------------------------------------	----

Emballage klassificeret som farligt affald	Nej
--------------------------------------------	-----

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. Behandles som farligt affald.
----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Anden information	Må ikke deponeres i naturen. Produktet må ikke slippes ud i kloak eller afløb. Må ikke blandes med husholdningsaffald.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt:	Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA,ADR/RID).
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.	
--------	--

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-direktiv

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

Henvisninger (love / forskrifter)

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute tox. 4, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3;
EUH 031, H302, H319, H335, H410

Liste over relevante H-sætninger
(punkt 2 og 3).

EUH 031

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

H302

Farlig ved indtagelse.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Ingen tilgængelig information

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Biltema Danmark A/S