

Klortabletter

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

Version	1
Udgivet dato	5/21/2015 2:43:22 PM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Klortabletter
Artikel nr.	36473

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	Boks 175
Postnr.	9230
Poststed	Svenstrup
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 67/548/EEC eller 1999/45/EC	N, Xn; R22, R31, R36/37, R50/53
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; EUH 031, H302, H319, H335, H410

2.2 Mærkningselementer

Faresymbol

R-sætninger

S-sætninger

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/beholderen 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

Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Natriumcarbonat	CAS-nr. 497-19-8	Xi, R36,	25-50%
	EF-nr. 207-838-8	H319, Eye Irrit. 2,	
	Indeksnr. 011-005-00-2		
Trichloroisocyanuric acid	CAS-nr. 87-90-1	N, O, Xi, Xn,	50-75%
	EF-nr. 201-782-8	R22,R31,R36/37,R50/53,R8,	
	Indeksnr. 613-031-00-5	H272, H302, H319, H335, H400, H410, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Ox. Sol. 2, STOT SE 3,	

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 stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vægt%, vol%
FS/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Lokalirriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Yderst brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøfarlig.
Komponentkommentarer	R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	<p>Flyt den påvirkede/skadede til frisk luft. Hold personer rolig og under opsig. Vær opmærksom på, at forsinkede effekter kan opstå. Hold derfor personen under opsyn i mindst 24 timer.</p> <p>Konsulter læge for særskilt rådgivning.</p>
Indånding	<p>Søg læge.</p> <p>Flyt straks tilskadede til frisk luft.</p> <p>Hvis den bevistløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende.</p>
Hudkontakt	<p>Søg læge.</p> <p>Skyl huden med meget vand.</p> <p>Vask straks huden med sæbe og vand.</p>
Øjenkontakt	<p>Kontakt omgående læge.</p> <p>Skyld godt og rigeligt med rindende vand.</p>
Indtagelse	<p>Skyl næse og mund med vand.</p> <p>FREMKALD IKKE OPKASTNING. Snarest til læge eller sygehus.</p> <p>Drik rigelig med vand.</p>
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ingen tilgængelig information

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Konsulter læge for særskilt rådgivning.
-----------------------------------	-----------------------------------------

Generelt	Tåge eller sprøjt i øjnene kan forårsage kraftig irritation/svie. Farlig ved indtagelse.
Indånding	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Ingen tilgængelig information
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Kroniske bivirkninger	Ingen tilgængelig information
Aspirationsfare	Ingen tilgængelig information
Sensibilisering	Ingen tilgængelig information
Carcinogenicitet	Ingen tilgængelig information
Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelig information
Symptomer på overeksponering	Ingen tilgængelig information
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Karbondioxid (CO ₂). Vand i "støvstråle" Vand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Skum. Pulver

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ingen tilgængelig information
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige røggasser kan dannes ved brand Indånding af dampe kan være skadelige.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Brug vand til at afkøle udsatte beholdere.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

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	Ingen tilgængelig information

6.1.2 For indsatspersonel

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb. Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Undgå støvdannelse og spredning af støv. Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes. Produktrester og affald skal håndteres som farligt affald.
Inddæmning	Ingen tilgængelig information
Oprrensning	Brug ikke vand.
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 huden og øjnene.</p> <p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Bland aldrig kemikaliet med andre kemikalier uden at undersøge risiko.</p> <p>Undgå håndtering, som medfører støvdannelse.</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	<p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.</p>

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere.</p> <p>Lagres frostfrit.</p> <p>Undgå høje temperaturer og direkte sollys.</p> <p>Hold oprejst</p>
Specielle egenskaber og farer	Bland aldrig kemikaliet med andre kemikalier uden at undersøge risiko.
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Undgå høje temperaturer og direkte sollys.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares køligt, godt lukket og beskyttet mod lys.
Egnet emballage	Må ikke ompakkes.
Krav til lagerrum og beholdere	<p>Opbevares køligt.</p> <p>Lagres frostfrit.</p>
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
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

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

Brug handsker iht. EN 374. Spørg handskeproducenten om mere information om gældende materialer og gennembrydningstid.

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

Farer ved opvarmning

Anden information

Ingen tilgængelig information

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Fast.

Lugt	Chlor.
Farve	Farveløs
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand.
Relativ massefylde	2,5 g/cm ³
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	225-240°C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	5,5-7,5
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow:
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn Natriumcarbonat log Pow: 0 Komponentnavn Trichloroisocyanuric acid log Pow: 0,9
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	225°C
VOC	0 %

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Mulig farlig reaktion med reducerende middel, oxidationsmidler, syrer, baser, aminer.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Mulig farlig reaktion med reducerende middel, oxidationsmidler, syrer, baser, aminer.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kontakt med vand. Undgå varme
--------------------------	----------------------------------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen kendte
-----------------------------	--------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	NOx, Klor, HCl
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	Natriumcarbonat
LD50 Oral	Værdi 4090 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 2210 mg/kg Art Mus
LC50 Indånding	Værdi <2,3 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Trichloroisocyanuric acid
LD50 Oral	Værdi 406 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >2000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi >2 mg/l Art Rotte

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Tåge eller sprøjt i øjnene kan forårsage kraftig irritation/svie. Farlig ved indtagelse.
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Indånding	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Ingen tilgængelig information
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Kroniske bivirkninger	Ingen tilgængelig information
Aspirationsfare	Ingen tilgængelig information
Sensibilisering	Ingen tilgængelig information
Carcinogenicitet	Ingen tilgængelig information
Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelig information
Symptomer på overeksponering	Ingen tilgængelig information
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	Natriumcarbonat
Akut akvatisk, fisk	Værdi 300 mg/l Testmetode LC50 Art Lepomis macrochirus Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 285 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Trichloroisocyanuric acid
Akut akvatisk, fisk	Værdi 0,3 mg/l Testmetode LC50 Art Lepomis macrochirus Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 0,21 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Meget giftig for organismer, der lever i vand
--------------	-----------------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelig information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen tilgængelig information
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Vandopløselige
-----------	----------------

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.
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. Ren emballage kan betragtes som husholdningsaffald eller indgå i et retursystem. 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.

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

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

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

R22

Farlig ved indtagelse.

R31

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R36

Irriterer øjnene.

R36/37

Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

R50/53

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

R8

Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

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

H272

Kan forstærke brand, brandnærende.

H302

Farlig ved indtagelse.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400

Meget giftig for vandlevende organismer.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Ingen tilgængelig information

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Biltema Danmark A/S