

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

5 i 1 klortablett

Artikel-nr.

36-4704

UFI-kod

N997-D288-Q45E-S8PY

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Relevanta identifierade användningar**

Huvudgrupp 1: Desinfektionsmedel

Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, SOS alarm

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**

Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

Akut toxicitet, oral, kategori 4

Ögonirritation, kategori 2

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Faroangivelser

H302, H319, H335, H400, H410

Kompletterande faroangivelser

EUH031, EUH206

2.2 MärkningsuppgifterMärkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Faropiktogram****Signalord**

Varning

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelser

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas damm.

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405 Förvaras inlåst.

P501.1 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt Nationella föreskrifter.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
triklorisocyanursyra	87-90-1 201-782-8 - 613-031-00-5	75 - 100%	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H272, H302, H319, H335, H400, H410, EUH031 - -	-
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 - 011-005-00-2	10 - 25%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Aluminiumsulfat	10043-01-3 233-135-0 01-2119531538- 36-XXXX -	1 - 2,5%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Kopparsulfatpentahydrat	7758-99-8 231-847-6 - 029-023-00-4	0,25 - 0,5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H318, H400, H410 M-acute=10 M-chro=1	Oral: ATE = 481 mg/kg bw

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.
Biocidaktiva ingredienser: CAS: 87-90-1: 809mg/g; CAS: 7758-99-8: 3,5mg/g

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Symtomen på förgiftning kan vara fördröjda. Den drabbade personen ska hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett**Hudkontakt**

Tvätta med mycket vatten/tvål. Vid obehag, kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Inandning**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Vattenspraystråle

Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Skum

Släckningspulver

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser

Vid brand kan frigöras: Klorväte (HCl) Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Vid brand: Använd andningsskydd. Helskyddsdräkt

Övrigt**Åtgärder vid brand**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Undvik dammbildning.
- Sörj för tillräcklig ventilation.
- Användning av andningsskydd

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Omhänderta enligt gällande föreskrifter. Bortskaffande: se avsnitt 13

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Säker hantering: se avsnitt 7
- Personligt skydd: se avsnitt 8
- Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Undvik dammbildning. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

- Vattenreningskemikalier

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Aluminiumsulfat	10043-01-3 233-135-0	- 1	AFS 2018:1	Totaldamm	1996

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
triklorisocyanursyra (87-90-1/201-782-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	8,04 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
triklorisocyanursyra (87-90-1/201-782-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2,28 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
triklorisocyanursyra (87-90-1/201-782-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,98 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
triklorisocyanursyra (87-90-1/201-782-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,14 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
triklorisocyanursyra (87-90-1/201-782-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,14 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	137 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	41 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	82 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Natriumkarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Natriumkarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5 mg/m³	Konsumenter	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
triklorisocyanursyra (87-90-1/201-782-8)	PNEC	Havsvatten	1,52 mg/l
triklorisocyanursyra (87-90-1/201-782-8)	PNEC	Sediment (sötvatten)	7,56 mg/kg sediment torrvikt
triklorisocyanursyra (87-90-1/201-782-8)	PNEC	Sediment (havsvatten)	756 µg/kg sediment torrvikt
triklorisocyanursyra (87-90-1/201-782-8)	PNEC	Mark	0,756 mg/kg markens torrvikt

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	PNEC	Sötvatten	7,8 µg/l
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	PNEC	Havsvatten	5,2 µg/l
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	PNEC	Reningsverk	230 µg/l
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	87 mg/kg sediment torrvikt
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	676 mg/kg sediment torrvikt
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8/231-847-6)	PNEC	Mark	65 mg/kg markens torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskar

Använd skyddshandskar. Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi) Neopren Butylgummi
Med hänsyn till handskparametrarna som ges av tillverkare bör man vara uppmärksam när man använder produkten om handskarna fortfarande behåller sina skyddande egenskaper.
Arbetshandskarnas motståndskraft mot kemiska ämnen bör kontrolleras före användning, eftersom det kan vara oförutsägbart.

Andra hudskydd

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Andningsskydd

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Fast

Versionsnummer:	1
Utfärdat:	2023-01-12

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

Färg
vit

Lukt
Klor

Smältpunkt / fryspunkt
Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet
Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns
Ingen tillgänglig data

Flampunkt
Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur
Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur
Ingen tillgänglig data

pH
Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet
Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten
Ingen tillgänglig data

Ångtryck
Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet
Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information
Tabletter

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Skydda mot överhettning, sol och exponering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt sura eller alkaliska produkter. Undvik kontakt med :
Alkalier , syror , Aminer , Reduktionsmedel . Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klorväte (HCl)
Klor
Kväveoxider (NOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur
Kopparsulfatpentahydrat 7758-99-8 / 231-847-6	LD50:	481 mg/kg	oral	Råtta
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50 Oral	2800 mg/kg	-	råtta
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50 Dermal	>2000 mg/kg	-	-
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50 Inandning	>5 mg/L	-	-
Aluminiumsulfat 10043-01-3 / 233-135-0	LD50:	6200 mg/kg	-	Mus
triklorisocyanursyra 87-90-1 / 201-782-8	LD50:	406 mg/kg	oral	Råtta

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet
Toxicitet
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Vatten
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
triklorisocyanursyra 87-90-1 / 201-782-8	LC50:	0,3 mg/l	-	Danio rerio

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	740 mg/L	96h	Gambussia affinis
Aluminiumsulfat 10043-01-3 / 233-135-0	LC50:	>1000 mg/l	-	Danio rerio

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art	Metod / riktlinje
triklorisocyanursyra 87-90-1 / 201-782-8	EC50	0,5 mg/l	Selenastrum capricornutum	-
Aluminiumsulfat 10043-01-3 / 233-135-0	LC50:	>160 mg/l	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	(OECD 218)

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
triklorisocyanursyra 87-90-1 / 201-782-8	EC50	0,2 mg/l	-	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ASTM E645-85
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	265 mg/L	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig data

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Produkten är vattenlöslig och kan sjunka ner i grundvattensystem. Utsläpp i miljön skall undvikas.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall. Får ej blandas med hushållsavfall. Får ej tömmas i avloppsnätet.

Emballage

Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Avfallskod	Beskrivning
16 03 03*	Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

3077

14.2 Officiell transportbenämning

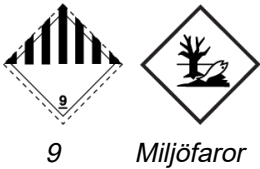
ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



ADR / RID Klass

9

ADR / RID Klass Kod

M7

ADR / RID farlighetsnummer

90

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett

ADN Klass
9

ADN Klass Kod
M7

14.4 Förpackningsgrupp
ADR / RID / ADN: III

14.5 Miljöfaror
Miljöfaror
ADR/RID/ADN: Farligt för miljön

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
Särskilda försiktighetsåtgärder
Tunnelrestriktionskod -
Transportkategori 3

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej tillämplig

Övrigt
Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-föreskrifter
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Förordning (EU) nr 528/2012 om biocidprodukter

Nationella föreskrifter
Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

5 i 1 klortablett**AVSNITT 16: Annan information****Betydelse av fraser**

Ox. Sol. 2 - Oxiderande fasta ämnen, kategori 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.