

## Snabbklor granulat

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version	2
Utgivningsdatum	9/15/2016 1:35:37 PM

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Snabbklor granulat
Artikelnr.	36472
Ämne	Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat
CAS-nr	51580-86-0
EG-nr.	220-767-7
Innehåller:	

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

Användningsområde	Desinfektionsmedel för privata och allmänna utrymmen, andra biocidprodukter
-------------------	---

Användning som det avråds från

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; EUH 031, H302, H319, H335, H410
--	--

## 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Faroangivelser

**EUH 031**  
Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

**H302**  
Skadligt vid förtäring.

**H319**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

**H335**  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**H410**  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

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

**P102**  
Förvaras oåtkomligt för barn.

**P261**  
Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**P280**  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

**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.

**P501A**  
Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**Beskrivning av risk**

**BIOCIDER SKALL ANVÄNDAS PÅ ETT SÄKERT SÄTT. LÄS ALLTID ETIKETTEN OCH PRODUKTINFORMATIONEN FÖRE ANVÄNDNING.**

**AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	CAS-nr 51580-86-0 EG-nr 220-767-7 Indexnummer 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%

**Kolumnrubriker**

CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vikt%, vol%

**Ämneskommentarer**

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänt	Vanlig första hjälpen vid behov.  Frisk luft, värme och vila.
Inandning	Frisk luft och vila.  Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ej tillämpligt.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär.  Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.Fortsätt att skölja.
Förtäring	Kontakta omedelbart läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Information till hälsovårdspersonal**

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Allmänt	<p>Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.</p> <p>Skadligt vid förtäring.</p> <p>Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.</p>
Inandning	Inandning kan förorsaka lätt irritation.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Farligt vid förtäring.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inga specifika symptom är kända.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, CO2, skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ingen information tillgänglig

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brandfarligt.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga rökgaser kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen information tillgänglig
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik dammbildning och spridning av damm. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och andningsvägar.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen information tillgänglig

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Undvik dammbildning och spridning av damm.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. Lämnas till avfallshantering.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Samla upp mekaniskt. Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.
Inneslutning	Valla in och samla upp.
Sanering	Ingen speciell metod för sanering finns angiven.
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8
-------------------	------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Handtering	<p>Undvik kontakt med ögonen.</p> <p>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p>
------------	---

## Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Ej brandfarlig
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	<p>Förvaras väl tillslutet och torrt.</p> <p>Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme.</p> <p>Förvaras åtskilt från syror</p>
Speciella egenskaper och risker	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras frostfritt.
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras väl tillslutet och torrt.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Ingen information tillgänglig
Råd angående samlagring	<p>Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.</p> <p>Förvaras åtskilt från syror</p>
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen information tillgänglig

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Ingen information tillgänglig
Rekommenderade övervakningsförfaranden	

--

## Exponeringskontroll

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år

### Gränsvärden

#### Biologiska gränsvärden

#### DNEL / PNEC

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

#### Tillämplig miljöexponeringskontroll

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
-----------	-------------------------------------

### Hudskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Butylgummi. PVC.  Genombrottsid: >= 8h.
-----------	--

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.
---------------------------------	---

### Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
---------------	--

### Termisk fara

Annan information	Se till att luftväxlingen är god.
-------------------	-----------------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Granulat
Lukt	Klor.
Färg	Vit.

Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbar med vatten.
Relativ densitet	1000 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	250°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	blandning 250 g/l=6
Flampunkt	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	ej explosiv
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	250°C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow:
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	0,0%
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

## 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar med starka syror.
-------------	----------------------------

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

#### 10.3 Risk för farliga reaktioner



Risk för farliga reaktioner	Undvik kontakt med starka syror/baser och oxidationsmedel.
-----------------------------	--

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik fuktighet.
---------------------------------	-------------------

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
-----------------------------	--

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
---------------------------------	--

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### Toxikologisk information

Ämne	Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat
LD50 Oral	Värde 1400 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >5000 mg/kg Försöksdjurart Kanin

#### Toxikologiska data från ämnen

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.  Skadligt vid förtäring.  Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Inandning	Inandning kan förorsaka lätt irritation.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Farligt vid förtäring.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.

Symptom på överexponering	Inga specifika symptom är kända.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	
Mutagenitet i könsceller	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
Sannolika exponeringsvägar	
Interaktiva effekter	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat
Akut vattenlevande daphnia	Värde 0,05 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia

### Toxikologiska data från ämnen

#### Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Nedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat Värde 1,95

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Låt ej produkten förorena grundvattensystemet.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	<p>EWC: 15 01 02</p> <p>Plastförpackningar.</p> <p>EWC: 20 01 15*</p> <p>Basiskt avfall.</p>
---------	--

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	<p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Behandlas som farligt avfall.</p>
Annan information	<p>Får ej deponeras i naturen.</p> <p>Produkten bör ej släppas ut i avlopp.</p> <p>Får ej blandas med hushållsavfall.</p>

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Allmänt:** Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
-------------	---

Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>SFS 2000:338 Förordning om biocidprodukter</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</p> <p>MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p>
A-nr:	468774-5

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)	
Förkortningar och akronymer	<p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.</p> <p>R: Ämnet är reproduktionsstörande.</p> <p>B: Ämnet kan orsaka hörselskada.</p> <p>C: Ämnet är cancerframkallande.</p> <p>M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.</p> <p>S: Ämnet är sensibiliserande.</p> <p>V: Vägledande korttidsgränsvärde.</p> <p>NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.</p> <p>KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Acute tox. 4, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3;</p> <p>EUH 031, H302, H319, H335, H410</p>

<p>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p><b>EUH 031</b> Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.</p> <p><b>H302</b> Skadligt vid förtäring.</p> <p><b>H319</b> Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p><b>H335</b> Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p><b>H410</b> Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
<p>Ytterligare information</p>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<p>Ansvarig för säkerhetsdatablad</p>	<p><b>BILTEMA SWEDEN AB</b></p>
<p>Ändringar jämfört med den tidigare versionen</p>	
<p>Informationskällor</p>	
<p>Utbildningsråd</p>	