



**Klassificering** Allvarlig ögonskada, kategori 1  
Akut toxicitet, oral, kategori 4

**Faroangivelser** H302, H318

## 2.2 Märkningsuppgifter

### GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser** P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare .  
P330 Skölj munnen.

## 2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

<b>Kemiskt namn</b>	<b>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</b>	<b>Koncentration</b>	<b>Klassificering</b>	<b>H-fras</b>
Ammoniumkalciumnitrat	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16	<40%	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318

**Övrig information ämne** Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta till frisk luft.

**Hudkontakt** Tvätta huden med tvål och vatten.

**Kontakt med ögonen** Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Skölj med ljummet vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

**Förtäring** Skölj munnen med vatten. Ge små mängder vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Kontakt med ögonen**

Orsakar allvarliga ögonskador.  
Symptom: Smärta, Rodnad och Tårretande.

**Förtäring**

Skadligt vid förtäring.  
Symptom: magsmärtor.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga  
brandsläckningsmedel**

Använd stora mängder vatten vid släckning.

**Olämpliga släckmedel**

Använd inte kemiska brandsläckningsmedel eller försök dämpa brand med ånga eller sand.

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

Ej tillämplig

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för  
brandpersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

### Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp utspilld vätska i absorberande material t.ex. sand, sågspån eller kiselgur. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering**

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Hygien**

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

*7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet*

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.

*7.3 Specifik slutanvändning*

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

*8.1 Kontrollparametrar*

**Exponeringsgränsvärden**

Uppskattad nolleffektnivå (DNEL)  
Ammoniumkalciumnitrat  
Långsiktig exponering - systematiska effekter, dermalt: 13,9 mg/kg bw/ dag ( Arbetare ).  
Långsiktig exponering - systematiska effekter, inandning: 98 mg/m<sup>3</sup> ( Arbetare ).

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)  
Sötvatten: 0,45 mg/l.  
Marin: 0,045 mg/l.  
Sporadiskt utsläpp: 4,5 mg/l.  
Avloppsreningsverk: 18 mg/l.

*8.2 Begränsning av exponeringen*

**Tekniska åtgärder**

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

**Ögon / ansiktsskydd**

Använd tätslutande skyddsglasögon. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

**Skyddshandskar**

Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar.  
Använd skyddshandskar av: Viton eller Neopren.

**Andningsskydd**

Andningsskydd behövs normalt inte.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

*9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper*

**Avdunstningshastighet**

Ej tillämplig

**Brandfarlighet (fast form, gas)**

Ej tillämplig

**Densitet**

1,25

**Explosiva egenskaper**

Ej tillämplig

**Flampunkt**

Ej tillämplig

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

Ej tillämplig

<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	Ej tillämplig
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet i vatten</b>	100 %
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	5,5
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	vätska
<b>Utseende, färg</b>	mörkblå
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig

## 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med material som skall undvikas (avsnitt 10.5) och andra olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Farligt vid förtäring.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ej tillämplig
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
<b>Genotoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	Ammoniumkalciumnitrat LD50/oralt/råtta = 500 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	Ammoniumkalciumnitrat LD50/dermalt/råtta = > 2000 mg/kg.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	EC50 Mikroorganismer 3h: > 1000 mg/l.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	Ammoniumkalciumnitrat LC50 Fisk 48h: 447 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	Ammoniumkalciumnitrat LC50 Alg 72h: > 100 mg/l.
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	Ammoniumkalciumnitrat EC50 Daphnia 48h: > 100 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

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

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

#### Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallshantering

Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

##### Emballage

Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

#### Övrigt

##### Avfallskod (EWC)

20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29\*.

##### Övrig avfallsinformation

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

## AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

#### Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7).  
Avfallsförordning (2011:927).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

## AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.  
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.  
DNEL: Härlett nivå utan observerade verkningar.  
PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.

#### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Avfallsförordning (2011:927).  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.  
C&L Inventory database

#### Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
H302 - Skadligt vid förtäring.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.