

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniumtiocyanat $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: **4477**  
Version: **3.0 sv**  
Ersätter versionen från: 03.12.2021  
Version: (2)

datum för sammanställning:  
29.04.2016  
Omarbetning: 02.03.2024

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

#### 1.1 Produktbeteckning

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Namnet på ämnet                  | <b>Ammoniumtiocyanat <math>\geq 99</math> %, p.a., ACS, ISO</b> |
| Produktnummer                    | 4477  |
| Registeringsnummer (REACH)       | 01-2119543696-28-XXXX   |
| Indexnummer i bilaga VI till CLP | 615-004-00-3  |
| EG-nummer                        | 217-175-6   |
| CAS nummer                       | 1762-95-4   |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- och analysverksamhet |
| Användningar som det avråds från:     | Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder.  |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverantör (importör):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn                      | Gata               | Postnummer/ort                | Telefon      | Webbsida   |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54<br>Stockholm/<br>Solna | 010-456 6700 | <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a> |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniumtiocyanat $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: **4477**

### 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Webbsida:** www.frisenette.dk

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass                                    | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|--|----------|----------------------------|---------------|
| 3.1O    | Akut toxicitet (oral)                        | 4        | Acute Tox. 4               | H302          |
| 3.1D    | Akut toxicitet (dermal)                      | 4        | Acute Tox. 4               | H312          |
| 3.1I    | Akut toxicitet (inhalation)                  | 4        | Acute Tox. 4               | H332          |
| 4.1C    | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) | 3        | Aquatic Chronic 3          | H412          |

#### Kompletterande faroangivelser

| Kod    | Kompletterande faroangivelser                    |
|--------|--|
| EUH032 | utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

#### De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Varning

#### Piktogram

GHS07



#### Faroangivelser

H302+H312+H332  
H412

Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniumtiocyanat $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: **4477**

### Skyddsangivelser

#### Skyddsangivelse - Förebyggande

P261 Undvik att inandas damm  
P273 Undvik utsläpp till miljön  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

#### Skyddsangivelse - Åtgärder

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

#### Kompletterande faroangivelser

EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

#### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Varning**

Farosymbol(er)



H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

### 2.3 Andra faror

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

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Namn på ämnet  | Ammoniumtiocyanat               |
| Molekylformel  | $\text{CH}_4\text{N}_2\text{S}$ |
| Molmassa       | 76,12 g/mol                     |
| REACH Reg.-Nr. | 01-2119543696-28-XXXX           |
| CAS-nr         | 1762-95-4                       |
| EG-nr          | 217-175-6                       |
| Indexnr        | 615-004-00-3                    |

| Ämne, Specifika koncentrationsgränser, m-faktorer, ATE |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Specifika koncentrationsgränser                        | m-Faktorer | ATE                                      | Exponeringsväg                               |
| -  | -          | 750 mg/kg<br>1.100 mg/kg<br>>1,5 mg/l/4h | oral<br>dermal<br>inhalation: damm/<br>dimma |

## Ammoniumtiocyanat $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: 4477

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



##### Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Kontakta läkare.

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

Kräkningar

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

finns ingen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel



##### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen!  
vatten, skum, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, ABC-pulver

##### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

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

Icke brännbar.

##### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Svaveloxider (SO<sub>x</sub>), Vätecyanid (HCN, blåsyra)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## Ammoniumtiocyanat $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: 4477

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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



##### För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

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

##### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp. Tas upp mekaniskt.

##### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

##### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning.

##### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

##### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

##### Beaktande av andra råd:

##### Ventilationskrav

Förvara om möjligt ämnen som avger farliga ångor på ort med permanent avluftning.

##### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

#### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumtiocyanat  $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 4477

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Information saknas.

#### Värden för människors hälsa

| Relevanta DNEL- och andra gränsvärden |                       |                           |                     |                               |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Endpoint                              | Gränsvärde            | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid                |
| DNEL                                  | 2,8 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| DNEL                                  | 4 mg/kg bw/dag        | människa, dermal          | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

#### Relevanta värden för miljön

| Relevanta PNEC- och andra gränsvärden |             |                          |                          |                              |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Endpoint                              | Gränsvärde  | Organism                 | Del av miljön            | Exponeringstid               |
| PNEC                                  | 0,027 mg/l  | vattenlevande organismer | vatten                   | periodiskt utsläpp           |
| PNEC                                  | 0,095 mg/l  | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 0,009 mg/l  | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 30 mg/l     | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 0,543 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten     | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 0,054 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten    | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC                                  | 6,336 mg/kg | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

##### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

##### Hudskydd



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniumtiocyanat $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: **4477**

### • handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovanstående skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 °C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

### • typ av material

NBR (Nitrilgummi)

### • materialets tjocklek

>0,11 mm

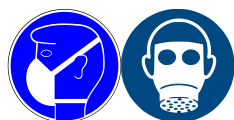
### • genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

### • ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P2 (filtrerar minst 94 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | fast   |
| Form   | kristallin                                       |
| Färg   | vit  |
| Lukt   | luktfri  |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | 151 °C vid 1.013 hPa (ECHA)                      |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd                                    |
| Brandfarlighet   | icke brännbar                                    |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | ej fastställd                                    |
| Flampunkt  | inte tillämplig                                  |
| Självantändningstemperatur                             | ej fastställd                                    |
| Sönderfallstemperatur                                  | >190 °C (ECHA)                                   |
| pH-värde   | 4,8 (i vattenlösning: 1.070 g/l, 20,1 °C) (ECHA) |
| Kinematisk viskositet                                  | ej relevant                                      |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniumtiocyanat $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: 4477

### Löslighet(er)

Vattenlöslighet ~1.600 g/l vid 20 °C

### Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): -2,29 (ECHA)

### Ångtryck

ej fastställd

### Densitet och/eller relativ densitet

Densitet 1,31 g/cm<sup>3</sup> vid 20 °C (ECHA)

Relativ ångdensitet

Information saknas om en denna egenskap.

Relativ densitet

~650 kg/m<sup>3</sup>

### Partikelegenskaper

Det finns inte några uppgifter.

### Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper

finns ingen

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara:

faroklass enl. GHS  
(fysikaliska faror): ej relevant

Andra säkerhetskaraktistika:

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Våldsamt reaktion med:** starkt oxiderande

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme. Nedbrytning sker vid temperaturer över: >190 °C.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

**Utsöndring av giftiga material med**

Syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.



## Ammoniumtiocyanat $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: 4477

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid inandning.

| Akut toxicitet |          |              |       |       |        |
|----------------|----------|--------------|-------|-------|--------|
| Exponeringsväg | Endpoint | Värde        | Art   | Metod | Källa  |
| oral           | LD50     | 750 mg/kg    | råtta |       | TOXNET |
| dermal         | LD50     | >2.000 mg/kg | råtta |       | ECHA   |

##### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

##### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

##### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

##### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

##### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

##### Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

##### Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

##### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

##### • Vid förtäring

illamående, besvär i mag-tarmkanalen

##### • Vid kontakt med ögonen

Irriterar ögonen

##### • Vid inandning

Data saknas.

##### • Vid hudkontakt

Data saknas.

## Ammoniumtiocyanat ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: **4477**

### • Annan information

finns ingen

### 11.2 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Toxicitet för vattenmiljö (akut) |           |                     |       |                |
|----------------------------------|-----------|---------------------|-------|----------------|
| Endpoint                         | Värde     | Art                 | Källa | Exponeringstid |
| LC50                             | 65 mg/l   | fisk                | ECHA  | 96 h           |
| EC50                             | 3,56 mg/l | vatteninvertebrater | ECHA  | 48 h           |

| Toxicitet för vattenmiljö (kronisk) |           |                     |       |                |
|-------------------------------------|-----------|---------------------|-------|----------------|
| Endpoint                            | Värde     | Art                 | Källa | Exponeringstid |
| LC50                                | >100 mg/l | fisk                | ECHA  | 24 h           |
| EC50                                | 2,6 mg/l  | vatteninvertebrater | ECHA  | 21 d           |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Teoretiskt syrebehov (utan nitrifikation): 0,8407 mg/mg

Teoretiskt syrebehov (med nitrifikation): 1,734 mg/mg

Teoretiskt koldioxid: 0,5782 mg/mg

#### Biologisk nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

| Process av nedbrytning |                  |      |
|------------------------|------------------|------|
| Process                | Nedbrytningsgrad | Tid  |
| DOC avlägsnat          | 80 %             | 28 d |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| n-oktanol/vatten (log KOW) | -2,29 (ECHA) |
|----------------------------|--------------|

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

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

Data saknas.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniumtiocyanat $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: **4477**

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

#### Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

- HP 6** akut toxicitet
- HP 12** avger en akut giftig gas
- HP 14** ekotoxiskt

### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>  | omfattas inte av transportförordningar                             |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>   | inte tillordnad  |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>  | finns ingen  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>  | inte tillordnad  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>   | ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>   | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.               |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>                                   | Lasten är inte avsedd som bulktransport.                           |
| <b>14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</b>                    |  |
| <b>Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar</b> | Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.                            |

## Ammoniumtiocyanat ≥99 %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: **4477**

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

ej listad

#### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ej listad.

#### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|--|------------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärknin<br>gar |
|                         | inte tillordnad             |  |                  |

#### Decopaint-direktiv

|          |       |
|----------|-------|
| VOC-halt | 0 %   |
| VOC-halt | 0 g/l |

#### Direktiv om industriutsläpp

|          |       |
|----------|-------|
| VOC-halt | 0 %   |
| VOC-halt | 0 g/l |

#### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ej listad

#### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

#### Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV) |  |        |          |              |
|-------------------------------|--|--------|----------|--------------|
| Namn på ämnet                 | Namn enl. förteckning  | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
| Ammoniumtiocyanat             | Ämnen som bidrar till eutrofiering (i synnerhet nitrater och fosfater) |        | a)       |              |
| Ammoniumtiocyanat             | Cyanider   |        | a)       |              |

#### Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

#### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniumtiocyanat $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 4477

### Förordning om narkotikapreursorer

ej listad

### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

### Förordning om export och import av farliga kemikalier

ej listad

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

### Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

### Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status                       |
|------|-------------|------------------------------|
| AU   | AIIC        | ämnet är förtecknat          |
| CA   | DSL         | ämnet är förtecknat          |
| CN   | IECSC       | ämnet är förtecknat          |
| EU   | ECSI        | ämnet är förtecknat          |
| EU   | REACH Reg.  | ämnet är förtecknat          |
| JP   | CSCL-ENCS   | ämnet är förtecknat          |
| KR   | KECI        | ämnet är förtecknat          |
| MX   | INSQ        | ämnet är förtecknat          |
| NZ   | NZIoC       | ämnet är förtecknat          |
| PH   | PICCS       | ämnet är förtecknat          |
| TW   | TCSI        | ämnet är förtecknat          |
| US   | TSCA        | ämnet är förtecknat (ACTIVE) |
| VN   | NCI         | ämnet är förtecknat          |

#### Förklaring

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Ammoniumtiocyanat  $\geq 99$  %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: 4477

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde)   | Aktuell notering (text/värde)  | Relevant för säkerheten |
|---------|--|--|-------------------------|
| 2.3     |  | Hormonstörande egenskaper:<br>Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$ .  | ja                      |
| 14.8    | Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar:<br>Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN. |  | ja                      |
| 15.1    | VOC-halt:<br>0 %<br>0 g/l  | VOC-halt:<br>0 %   | ja                      |
| 15.1    |  | VOC-halt:<br>0 g/l   | ja                      |
| 15.1    |  | Nationella förteckningar:<br>ändring av specifikation (tabell)   | ja                      |
| 15.2    | Kemikaliesäkerhetsbedömning:<br>Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.   | Kemikaliesäkerhetsbedömning:<br>Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant. | ja                      |

### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)  |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)   |
| EC50        | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall      |
| ED          | Hormonstörande ämne  |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen                           |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN         |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)   |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniumtiocyanat $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO

produktnummer: 4477

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)  |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall                              |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)   |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)            |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)   |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod  | Text  |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                 |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.                                |
| H332 | Skadligt vid inandning.                                 |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.