

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# NATRIUMTIOCYANAT

REACH-reg.nr: 01-2119543700-47

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

**Användning:**

Fotografisk industri, laboratorier, byggnadsindustri

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Acute Tox. 4; H302+H312+H332

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

EUH032

SKADLIGT VID FÖRTÄRING, HUDKONTAKT ELLER INANDNING.

ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.

SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER.

UTVECKLAR MYCKET GIFTIG GAS VID KONTAKT MED SYRA.

**Klassificering enligt 67/548/EG:**

Xn; R20/21/22-32-36-52/53

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

FARLIGT VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.  
UTVECKLAR MYCKET GIFTIG GAS VID KONTAKT MED SYRA.  
IRRITERAR ÖGONEN.  
SKADLIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA  
LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

### *De viktigaste skadliga effekterna:*

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

#### *Faropiktogram:*



#### *Signalord:*

VARNING

#### *Faroangivelser:*

<b>H302+H312+H332</b>	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>EUH032</b>	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

#### *Skyddsangivelser:*

<b>P261</b>	Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
<b>P264</b>	Tvätta huden grundligt efter användning.
<b>P270</b>	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
<b>P271</b>	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
<b>P273</b>	Undvik utsläpp till miljön.
<b>P301+312</b>	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

### 2.3 Andra faror

Inga särskilda faror kända, om föreskrifterna/ hänvisningarna för lagring och hantering beaktas.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen:

<b>Ämne:</b>	Natriumtiocyanat
<b>Koncentration:</b>	≥ 100 vikt-%
<b>CAS-nr:</b>	540-72-7
<b>EG-nr:</b>	208-754-4
<b>Indexnr:</b>	615-004-00-3

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:**

Förgiftningssymptom kan visa sig efter flera timmar. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

**Vid inandning:**

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid hudkontakt:**

Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta grundligt med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

**Vid förtäring:**

Skölj omedelbart munnen och drick därefter rikligt med vatten. Framkalla kräkning om personen är vid medvetande. Kontakta läkare.

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

**Symptom & Effekter:**

Vid inandning kan irritation av luftvägarna, hosta och andnöd uppstå. Vid förtäring kan illamående, magvärk och muskelsvaghet uppstå. Vid förtäring av stora mängder kan kräkning, upphetsning, rastlöshet, förvirring, blodtrycksfall, kramp, koordinationssvårigheter och koma uppstå.

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

**Behandling:**

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel:

**Lämpliga släckmedel:**

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### *Olämpliga släckmedel:*

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

#### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter frigöras (koloxider, svaveloxider, svavelväte, vätecyanid, kväveoxider).

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

#### *Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

#### *Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Ordna med lämplig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte damm.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

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

Utsläpp tas upp mekaniskt. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

#### *Råd för säker hantering:*

För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras eller minimeras. Skydda mot fukt. Undvik dammbildande hantering.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

**Råd för skydd mot brand och explosion:**

Produkten är ej brännbar.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:**

Lagras åtskilt från syror, oxidationsmedel, livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden:**

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

**Gränsvärden:**

Namn: Damm, oorganiskt

Inhalerbart: 10 mg/m<sup>3</sup> (NGV)

Respirabelt: 5 mg/m<sup>3</sup> (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

**DNEL:**

*Arbetstagare:*

Hudkontakt, Långsiktig exponering:

1.68 mg/kg KW/ dygn

Inandning, Kortsiktig exponering:

15 mg/m<sup>3</sup>

Inandning, Långsiktig exponering:

3 mg/m<sup>3</sup>

*Konsumenter:*

Hudkontakt, Långsiktig exponering:

1.2 mg/kg KW/ dygn

Inandning, Långsiktig exponering:

1.1 mg/m<sup>3</sup>

Förtäring, Långsiktig exponering:

0.3 mg/kg KW/ dygn

**PNEC:**

Sötvatten: 0.095 mg/l

Havsvatten: 0.0095 mg/l

Sporadisk frisläppning: 0.0272 mg/l

Sediment (sötvatten): 0.543 mg/kg

Sediment (havsvatten): 0.0543 mg/kg

Mark: 6.336 mg/kg dwt

Reningsverk: 0.2 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Tekniska åtgärder:**

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### *Personlig skyddsutrustning:*

*Andningsskydd:* Partikelfilter med filter P2/P3 vid otillräcklig ventilation.

*Handskydd:* Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) av t ex naturgummi, nitrilgummi, butylgummi.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Lämpliga skyddskläder.

### *Begränsning av miljöexponeringen:*

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Pulver
<i>Färg:</i>	Färglöst
<i>Lukt:</i>	Luktöst
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	6.5-7.5 (10 g/l, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	308 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	1.76 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Sönderdelas vid upphettning
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Produkten är hygroskopisk.

### 10.5 Oförenliga material:

Syror, oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Koloxider, svaveloxider, vätecyanid, svavelväte.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, rått: 764 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermalt, rått: > 2000 mg/kg

*Förtäring:* Vid förtäring kan illamående, magvärk och muskelsvaghet uppstå. Vid förtäring av stora mängder kan kräkning, upphetsning, rastlöshet, förvirring, blodtrycksfall, kramper, koordinationssvårigheter och koma uppstå.

*Inandning:* Kan ge sveda och hosta. Hög koncentration kan orsaka andningssvårigheter.

#### *Irritation och frätning:*

*Hud:* Kan verka irriterande. Långvarig och upprepad exponering kan orsaka sveda och rodnad.

*Ögon:* Stark sveda.

*Inandning:* Kan ge irritation av luftvägarna samt hosta och andnöd.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Ingen tillgänglig information.

#### *Cancerogenitet:*

Ingen tillgänglig information.

#### *Mutagenitet:*

Ingen tillgänglig information.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Ingen tillgänglig information.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen tillgänglig information.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### *Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen tillgänglig information.

### *Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen tillgänglig information.

### *Fara vid aspiration:*

Ingen tillgänglig information.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

NOEC, fisk:	1.84 mg/l	
LC50, fisk:	65 mg/l	
EC50, daphnia, 48 h:	3.56 mg/l	(Art: Daphnia magna)
NOEC, alger, 72 h:	22 mg/l	(Art: Selenastrum capricornutum)
EC50, alger, 72 h:	116 mg/l	(Art: Selenastrum capricornutum)
NOEC, bakterie:	2 mg/l	(Art: Pseudomonas putida)
EC10, bakterie:	8 000 mg/l	(Art: Pseudomonas putida)

#### Kronisk toxicitet:

NOEC, daphnia, 21 d:	1.25 mg/l	(Art: Daphnia magna)
----------------------	-----------	----------------------

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbart.

80 % (Exponeringstid: 28 d, OECD 301 C)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig information.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen tillgänglig information.

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

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.



## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**  
Ingen information tillgänglig.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Är genomförd.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 13-04-03

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:

R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R32	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
R36	Irriterar ögonen.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH032	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.