



## SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2012-02-01

Art nr 5131

Omarbetad datum: 2012-02-01

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

<b>Handelsnamn</b>	Silverniträt 0,1M
<b>Art nr</b>	5131
<b>Användningsområde</b>	Laboratoriekemikalie
<b>Leverantör</b>	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

### 2. Farliga egenskaper

#### Klassificering enligt 1272/2008

Frätande eller irriterande på huden, Irriterande (Kategori 2)

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Irriterar ögonen (Kategori 2)

Farligt för vattenmiljön, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori Cron 3)

#### Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**



**Signalord**

Varning

#### Faroangivelse

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Skyddsangivelser

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning

P273 Undvik utsläpp till miljön

P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P321 Särskild behandling (se anvisning på etiketten)

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarvård

P362 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

## Klassificering enligt 1999/45/EG

Skadligt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## Märkningsuppgifter

Farosymbol



### R-fraser

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### S-fraser

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten  
S59 Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Denna produkt utgör en vattenlösning av ett ämne.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
SILVERNITRAT	231-853-9	7761-88-8	1-5%%	C, O, N, R8, R34, R50/53 H314, H410, H400, H272
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	95-99%	*

Klassifikation: \*: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning enligt 1272/2008/EG

## 4. Åtgärder vid första hjälpen.

### Generellt

Ej angivet

### Vid inandning

Vid inandning av stora mängder rök, dimma eller stoft, skölj näsa, mun och svalg med vatten. Om symtom uppstår kontakta läkare.

### Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Om symtom kvarstår, sök läkare. Tag bort fasta partiklar.

### Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare. Tag av förorenade kläder.

### Vid förtäring

Ingen speciell åtgärd anses behövas. För säkerhets skull, framkalla kräkning och kontakta läkare.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder.

### Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

### Produktens brandegenskaper

Produkten är inte brandfarlig.

### Lämpliga släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

### Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsgaser

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

### Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

### Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

### Personliga skyddsåtgärder

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering. Dammfilter IIb (P2) kan behövas vid sanering.

### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Förhindra utsläpp i avlopp. Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken. Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt. Visa detta säkerhetsdatablad.

### Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamlas försiktigt och transporteras sedan till avfallshanteringsanläggning.

Spola rent med stor mängd (50-100 volymer) med vatten; Torka därefter upp.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

## 7. Hantering och lagring.

### Allmänna råd för hantering och lagring

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

### Hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

### Lagring

Lagras ej över normal rumstemperatur.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

### **Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

#### **Gränsvärden för exponering**

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

#### **Begränsning av exponeringen**

Ej angivet.

### **Förebyggande åtgärder**

#### **Allmänna råd för förebyggande av skada**

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. splatsen.

### **Allmänna råd för förebyggande av skada**

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig.  
Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

### **Personlig skyddsutrustning**

#### **Allmänt**

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

#### **Arbetskläder**

För val av arbetskläder rekommenderas att företagshälsovård eller annan expertis rådfrågas. Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest. Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas. Undvik kontakt med huden.

#### **Andningsskydd**

Ej angivet

#### **Handskydd**

Använd allergitestade skyddshandskar.

#### **Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir. Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

### **Allmän information**

#### **Utseende**

Färglös vätskeblandning

#### **Aggregationstillstånd**

Vattenlösning

#### **Lukt**

Ingen eller okarakteristisk lukt

#### **pH**

5-8 vid leverans

## Explosiva egenskaper

Se avsnitt 2 och 10

### 10. Stabilitet och reaktivitet.

#### **Stabilitet**

Produkten är stabil.

### 11. Toxikologisk information.

#### **Allmän eller ospecifik toxicitet**

Produkten är inte klassad som giftig.

#### **Toxikokinetik, metabolism och distribution**

##### **Akuta effekter**

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

##### **Hälsoskadlighet**

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

##### **Toxicitet vid upprepad dosering**

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

##### **Cancerframkallande egenskaper**

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

##### **CMR-effekter**

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

##### **Allergiframkallande egenskaper**

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

##### **Hudkontakt**

Ingen hälsofara vid vanlig hudkontakt, men udvik kontakt med öppna sår.

#### **Frätande och irriterande effekter**

Produkten är inte frätande. Lätt irritation kan ej uteslutas hos känsliga personer.

### 12. Ekologisk information.

#### **Ekotoxicitet**

##### **Allmän information**

Undvik allt utsläpp i naturen.

#### **Rörlighet**

Denna produkt avses användas i så liten skala att biologisk nedbrytbarhet inte är aktuell.

#### **Andra skadliga effekter**

##### **Påverkan på närmiljön**

Ej angivet.

### 13. Avfallshantering.

#### **Allmänna anvisningar för avfallshantering**

Produkten är miljöfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt gods. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

#### **Återvinning av produkten**

Denna produkt återvinns normalt inte.

### 14. Transportinformation.

Ej klassat som farligt gods

### 15. Gällande föreskrifter.

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

Silvernitratlösningar ner till koncentrationen 0,0025% ska klassificeras med R53, förutom R50, R51 eller R52. Det råder emellertid delade meningar om klassificeringen av silversalter med R53 och, i brist på tillförlitlig vetenskaplig dokumentation gäller detta tills vidare.

### 16. Annan information.

#### **Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3 samt kompletterande riskinformation**

R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand

R34 Frätande

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### **Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3, samt kompletterande faroinformation**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande