

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR JÄRNVITRIOL

Omarbetad: 2012-12-11

Ersätter datum: 2010-08-23

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR JÄRNVITRIOL  
Ämnets namn Järnsulfatheptahydrat

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

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** Träskyddsmedel, träimpregneringsmedel

#### Leverantörens artikelnummer

203125  
240001

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** Nitor  
**Adress** Box 11043  
**Postnr/Ort** 161 11 Bromma  
**Land** Sverige  
**E-post** kundservice@nitor.se  
**Hemsida** www.nitor.se  
**Tel** +46(8) 80 21 60  
**Fax** +46(8) 25 85 80

#### KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Malin Nyberg			

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Giftinformation - vid förgiftningstillbud	24h
08-33 12 31	Övrig giftinformation	Kontorstid

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DSD Klassning:

CLP Klassning: Acute Tox. 4H302, Skin Irrit. 2H315, Eye Irrit. 2H319

Allvarligaste skadliga effekterna:: Skadligt vid förtäring.Irriterar huden.Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

#### SAMMANSÄTTNING

järn(II)sulfat, heptahydrat (100 %)

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR JÄRNVITRIOL

Omarbetad: 2012-12-11

Ersätter datum: 2010-08-23

### H-fraser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P305/351/338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301/312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.  
P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Produkten ska förses med kännbar varningsmärkning om produkten säljs till allmänheten.

## 2.3 Andra faror

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DSD Klassificering	CLP Klassificering
järn(II)sulfat, heptahydrat		231-753-5	7782-63-0	100 %	Xn,R22 - R36/38	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelseser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### INANDNING

Kontakta läkare om symptom uppstår. Frisk luft.

##### FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Försök att framkalla kräkning. Till sjukhus eller läkare. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

##### HUD

Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av förorenade kläder.

##### ÖGON

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.

##### GENERELLT

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Vid större skada eller kvarstående besvär - läkarvård. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

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

##### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Stänk i ögonen kan orsaka sveda och övergående irritation. Hudkontakt kan ge rodnad, irritation och sveda. Förtäring kan ge illamående, sveda i munhåla och svalj samt magsmärtor.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR JÄRNVITRIOL

Omarbetad: 2012-12-11

Ersätter datum: 2010-08-23

### krävs

#### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

##### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

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

##### SÄRSKILDA FAROR

Vid brand kan svaveldioxid bildas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik hud- och ögonkontakt. Använd lämpliga skyddskläder.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

##### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet.

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

##### METODER OCH MATERIAL

Sopa upp materialet. Samla i lämpliga och tillslutna behållare för vidare hantering. Rester och avfall skall hanteras som farligt avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

##### HÄNVISNINGAR

Hänvisning till punkt 8, skyddsutrustning och punkt 13, avfallshantering.

### INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik dammbildande hantering. Sörj för god ventilation. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt. Undvik hud- och ögonkontakt.

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR JÄRNVITRIOL

Omarbetad: 2012-12-11

Ersätter datum: 2010-08-23

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

#### FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Håll behållare väl tillslutna. Undvik värme, ljus och fuktighet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Produkten innehåller inga ämnen för vilka det finns hygieniska gränsvärden enligt AFS 2011:18.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

#### ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

#### SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

#### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Skyddshandskar (butylgummi, neopren, nitrilgummi, PVC).

#### ANDNINGSSKYDD

Normalt ej nödvändigt.

#### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Undvik stora utsläpp till avloppet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>TILLSTÅND</b>	Kristallint pulver.
<b>FÄRG</b>	Gulgrön.
<b>LÖSLIGHET</b>	Lösligt i vatten.
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	365 g/L (20°C).

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR JÄRNVITRIOL

Omarbetad: 2012-12-11

Ersätter datum: 2010-08-23

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	3,7		1)
Smältpunkt	64 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	880 kg/dm <sup>3</sup>		2)

Kommentar nr	Kommentar
1	C = 10 %.
2	Vid 20 grader.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

#### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

#### OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR JÄRNVITRIOL

Omarbetad: 2012-12-11

Ersätter datum: 2010-08-23

### AKUT ORAL TOXICITET

Förtäring kan ge sveda, frätsår, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskador.

### AKUT INHALATIONSTOXICITET

Inandning kan förorsaka lätt irritation.

### HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Irriterande på huden.

### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation. Irriterande på ögon och slemhinnor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### järn(II)sulfat, heptahydrat

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	133 mg/l	Gambusia affinis	

### EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig. Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörligheten i jord

#### MOBILITET

Produkten är löslig i vatten.

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Lämnas till avfallshantering. Tömda förpackningar lämnas till återvinning.

#### AVFALLSGRUPP

EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. 06 01 06.

## AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Nej

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Farlighetsnummer	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR JÄRNVITRIOL

Omarbetad: 2012-12-11

Ersätter datum: 2010-08-23

### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	<b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
Far etikett(er)	Ej tillämpligt		
<b>Miljörisk i tankfartyg</b>	Ej tillämpligt		

### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	<b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
Far etikett(er)	Ej tillämpligt		
Sub Risk:	Ej tillämpligt		
IMDG-kod	Ej tillämpligt		
segregationsgrupp			
<b>Marin förorening</b>	Ej tillämpligt		
<b>Ämnets namn(er) om marin förorening</b>	Ej tillämpligt		
EMS:	Ej tillämpligt		

### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	<b>Förpackningsgrupp</b>	
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Far etikett(er)	Ej tillämpligt		

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatabladet är utarbetat i enlighet med Europaparlamentet och rådets förordning EG nr 1907/2006 (REACH) av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

CHEMICAL SAFETY REPORT - Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2012-12-11

### Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2008-04-22	Malin Nyberg	1, 4, 9, 11, 13, 15, 16
2.0.1	2010-08-23	Christine Diedrich	2, 3, 15, 16
2.0.2	2012-12-11	Trossa AB	1-16

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R22	Farligt vid förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR JÄRNVITRIOL

Omarbetad: 2012-12-11

Ersätter datum: 2010-08-23

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### SDB HAR UTARBETATS AV

**Företag** Nitor  
**Adress** Box 11043  
**Postnr/Ort** 161 11 Bromma  
**Land** Sverige  
**E-post** kundservice@nitor.se  
**Hemsida** www.nitor.se  
**Tel** +46(8) 80 21 60  
**Fax** +46(8) 25 85 80

### KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Malin Nyberg			