

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

**Produktnamn** **Reagens 3 till 9210, Ammoniumjärn / Svav**

**Artikelnummer** 490346

**Avsedd användning** Laboratoriekemikalier

Säkerhetsdatablad nr 353. Edition 2009-12-01. Omräknat till GHS/CLP 2009-12-08.

**Leverantör**

LabService AB

Förmansvägen 7

85753 SUNDSVALL

**Kontaktperson för vidare information i händelse av nödläge**

Lars Eriksson

Telefon: 060 - 52 59 70

Mobil: 070-6277700

E-Post: lars@labservice.se

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31

Varan består av en blandning av flera olika ämnen.

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)...Bilaga I: ALLMÄNNA BESTÄMMELSER OM BEDÖMNING AV ÄMNINGEN OCH UTARBETANDE AV KEMIKALIESÄKERHETS RAPPORTER har ännu ej utförts.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

Ej märkningspliktigt enligt KIFS 2005:7. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, 12 §.

Produkten ej klassificerad som farlig enligt 67/548/EEG.

Observera att även en icke märkningspliktig produkt kan orsaka skador på människor och miljö om den används felaktigt eller i stora kvantiteter. Se punkt 16 för råd om produktens rätta handhavande.

Kontakta omedelbart tillverkaren om produkten misstänks orsaka skada.

**Viktiga råd för säker hantering**

Produkten är inte klassad som farlig men alla kemikalier kan, vid användning i stora kvantiteter eller höga koncentrationer, ändå orsaka skador på människor och miljö. Använd produkten endast för avsett ändamål och kontakta tillverkaren om den misstänks orsaka skada.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Märkning enligt 67/548/EEG**

Kemiskt namn	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
SVAVELSYRA >15%	231-639-5	7664-93-9	0,01 - 0,5%	C; R35
AMMONIUMJÄRN(II)SULFAT 6-HYDRAT	233-151-8	7783-85-9	2 - 3%	Xi; R36/37/38
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	95 - 97%	*; -

Klassifikation: \*: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarligt; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande; NOMEN OBLITUM: Ospecificerat, i sammanhanget harmlöst, ämne; Fullständig förklaring till R-fraser: Se punkt 16.

## Märkning enligt 1272/2008/EG (GHS/CLP)



### Kemiskt namn


SVAVELSYRA >15%

AMMONIUMJÄRN(II)SULFAT 6-HYDRAT

VATTEN

### Märkning

NP;  Varning  Fara H319 H315 H318 H314; NE

NP;  Varning H315 H319; NE

NP; NH; NE

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se punkt 16. NP, NH och NE betyder att produkten är bedömd med avseende på fysikaliska faror, hälsofaror respektive miljöfaror varvid ingen märkning ska ske

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### Generellt

Ingen speciell åtgärd anses behövas; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.

### 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

För säkerhets skull, spola ögat med vatten; Om symtom uppkommer, kontakta läkare.

### 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 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.  
Produkten är inte oxiderande.

### Lämpliga släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

### Skydd för räddningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.  
Inandas ej luftburen produkt och undvik kontakt med hud och ögon.

### Åtgärder till skydd för människor

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

### Åtgärder till skydd för miljön

Ej angivet

### Saneringsmetoder

Samla försiktigt ihop materialet för avfallsförbränning; Spola därefter utspillplatsen med vatten.

## Övriga upplysningar

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

## 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.

### Krav på arbetslokaler

Ej angivet

### Hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

### Lagring

#### Lagringstemperatur

Lagras ej över normal rumstemperatur.

### Fulltext för skyddsanvisningar vilka kan tillämpas på denna produkt, samt kompletterande säkerhetsinformation

P260	Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P264	Tvätta ... grundligt efter användning
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P330+P331	VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P321	Särskild behandling (se ... på etiketten)
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarvård
P337+P313	Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård
P362	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen
P363	Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen
P405	Förvaras inlåst
P501	Innehållet/behållaren lämnas till ...

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Begränsning av exponering på arbetsplatsen

#### Hygieniska gränsvärden

SVAVELSYRA >15%

Nivågränsvärde = 1 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde = 3 mg/m<sup>3</sup>

Övriga ingredienser (se punkt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

#### Begränsning av exponering

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

### Förebyggande åtgärder

#### Krav på ventilation

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

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

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**

Rådfråga alltid företagshälsovård eller annan expertis vid valet av arbetskläder:

Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest; Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas; Undvik kontakt med huden.

#### **Andningsskydd**

Ej angivet

#### **Handskydd**

Ej angivet

#### **Ögonskydd**

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### **Hudskydd**

Ej angivet

### **Begränsning av miljöexponering**

För begränsning av miljöexposition, se punkt 12.

## **9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

### **Allmän fysikalisk och kemisk information**

#### **Utseende**

Färglös vätskeblandning

#### **Aggregationstillstånd**

Vätska eller vätskeblandning

### **Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet**

#### **pH**

I den utspädda produkten: 1-2. Efter spädning enligt bruksanvisningen: 1-2

#### **Flampunkt**

Produkten är inte brandfarlig

#### **Brännbarhet**

ej brännbar flytande produkt

Antändningstemperatur: Ej angivet

#### **Explosiva egenskaper**

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

#### **Löslighet i vatten**

Obegränsat löslig (100%)

### **Övrig fysikalisk och kemisk information**

## **10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

### **Stabilitet**

Produkten är stabil.

## **11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **Allmän eller ospecifik toxicitet**

Produkten är inte klassad som giftig.

## **Toxicitet och hälsoskadlighet**

### **Akut och subakut toxicitet**

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

### **Hälsoskadlighet**

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

### **Långtidseffekter**

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

### **Cancerframkallande effekter**

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

### **Genetiska, mutagena och andra reproduktionsstörande effekter**

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

### **Intolerans, allergi och lokala effekter**

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

## **Frätande och irriterande effekter**

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

## **Övrig toxikologisk information.**

### **Synergism och antagonism**

Såvitt vi vet har inga synergistiska effekter rapporterats för denna produkt eller någon av dess ingredienser.

### **Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter**

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

### **Påverkan på människans mikroflora**

Inverkan på människans mikroflora kan ej påvisas eller är obetydlig.

## **12. EKOLOGISK INFORMATION**

### **Eko-Toxicitet**

#### **Allmän information**

Denna produkt består av lätt nedbrytbara naturligt förekommande eller naturidentiska substanser från huvudsakligen förnyelsebara källor, varvid den globala miljöbelastningen kan anses som försumbar. I närmiljön kan mindre ekologiska effekter uppkomma vid stora utsläpp.

### **Rörlighet i naturen**

#### **Allmän information om rörlighet i naturen**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

#### **Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är nedbrytbar i naturen.

#### **Bioackumulering**

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### **Andra skadliga effekter i naturen**

#### **Påverkan på närmiljön**

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

## **13. AVFALLSHANTERING**

### **Avfallshantering för produkten**

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

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

### **Återvinning av produkten**

Denna produkt återvinns normalt inte.

### **Transport av avfallet**

#### **Avfallsklassificering enligt ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)**

Klass J(0) - Icke miljö- eller hälsoskadligt.

### **Avfallshantering för förpackningsmaterialet**

EWC-kod: 15 01 - Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat), där ej annat anges.

#### **Innerförpackning som ej tillhandahålls allmänheten**

Förpackningstyp: flaska. Material: Polyetylen, hög densitet (PE-HD, HDPE). Förslutningstyp: kapsyl med tätning godkänd för farligt gods. Förslutningsmaterial: Polyetylen, hög densitet (PE-HD, HDPE). EWC-kod: 15 01 02 - Plastförpackningar.

## **14. TRANSPORTINFORMATION**

### **Ej klassat som farligt gods**

#### **Transportförpackning**

För information om transportförpackningar, se punkt 13.

## **15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

### **Riskfraser**

R0 Denna produkt har bedömts och ska ej åsättas R-fras eller därmed jämställd fara

### **Farosymbol(er)**

Denna produkt har bedömts och ska inte ha någon märkning

## **16. ANNAN INFORMATION**

### **Produktfakta som inte nämns på annat ställe i detta dokument**

Denna produkt säljs under följande produktnummer: 490346, 490349.

### **Ursprunglig tillverkare av denna produkt**

LabService AB

### **Rekommenderade eller obligatoriska krav på utbildning**

Denna produkt får endast användas yrkesmässigt.

### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön, dock att tillverkaren, distributören eller leverantören inte kan ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

### **Förpackningsuppgifter**

För information om transportförpackningar, se punkt 13.

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

R35 Starkt frätande

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

### **Revisioner av detta dokument**

Denna version fastställdes 2009-12-01.

Omräknat till GHS/CLP 2009-12-08.

Tidigare utgåvor av detta dokument 2009-12-01, 2009-12-01, 2009-12-01, 2009-12-01, 2009-12-01, 2009-12-01, 2009-12-01, 2009-11-25.

Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

**Uppgifter om detta dokument**

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, Antivenena AB, Evastigen 9, SE-590 71 Ljungsbro, Sverige.