

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

**Produktnamn** Svavelsyra/Citronsyra Reagens

**Artikelnummer** 49934

**Avsedd användning** Laboratoriekemikalier

Säkerhetsdatablad nr 200. Edition 2008-09-16. Omräknat till GHS/CLP 2009-12-07.

**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 vattenlösning av flera 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 ÄMNEN OCH UTARBETANDE AV KEMIKALIESÄKERHETS RAPPORTER har ännu ej utförts.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Faroklassificering enligt 67/548/EG.**

Irriterande

**Riskfraser**

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

R41 Risk för allvarliga ögonskador

**Viktiga råd för säker hantering**

Produkten innehåller ämne som i aktuell koncentration är klassat som irriterande. Observera att denna klassning innehåller flera sinsemellan olika faror och riskerna för hälsa och miljö varierar starkt beroende på användningssättet. Rådgör med arbetsmiljömedicinsk expertis för råd om säker hantering i sitt sammanhang. Använd produkten endast till avsett ändamål.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Märkning enligt 67/548/EEG**

**Kemiskt namn**



EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
231-639-5	7664-93-9	5,45 - 5,45%	C; R35
201-069-1	5949-29-1	2 - 2%	Xi; R36/37/38
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	92,55 - 92,55% *, -


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

### Märkning

NP;  Varning  Fara H319 H315 H318 H314; NE

NP;  Varning H319 H315; NE

VATTEN

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

Kontakta sjukhus eller ring 112 och begär Giftinformationscentralen.

### 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; Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Tag bort fasta partiklar.

### Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

Drick sedan vatten och om möjligt aktivt kol.

Framkalla kräkning.

## 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

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

### Lämpliga släckmedel

Alla vanliga släckmedel kan användas.

### Får ej släckas med

Bland vanliga släckmedel finns inga som är direkt olämpliga.

### Skydd för räddningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Förhindra utsläpp i avlopp.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

### Åtgärder till skydd för människor

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

### Åtgärder till skydd för miljön

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

### Saneringsmetoder

Uppsamlas försiktigt och transporteras sedan till avfallshanteringsanläggning.

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

### Övriga upplysningar

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

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Allmänna råd för hantering och lagring

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

### Krav på arbetslokaler

Förvaring av större kvantiteter bör ske i samråd med arbetsmiljöinspektion och räddningstjänst.

### Hantering

Förvaras oåtkomligt för obehöriga, helst inlåst.

### 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

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**

Ej angivet

#### **Förebyggande åtgärder**

##### **Krav på ventilation**

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

##### **Krav på fasta installationer**

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

##### **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.

#### **Personlig skyddsutrustning**

##### **Allmänt**

Ej angivet

##### **Arbetskläder**

Rådfråga alltid företagshälsovård eller annan expertis vid valet av arbetskläder:

Ej angivet

##### **Andningsskydd**

Ej angivet

##### **Handskydd**

Användning av allergitestade skyddshandskar rekommenderas.

##### **Ögonskydd**

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

##### **Hudskydd**

Ej angivet

#### **Begränsning av miljöexponering**

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som irriterande. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

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

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

#### **Aggregationstillstånd**

Vattenlösning

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

#### **Brännbarhet**

Antändningstemperatur: Ej angivet

#### **Explosiva egenskaper**

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

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

## **10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

### **Stabilitet**

Ämnet är stabilt.

## **11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **Allmän eller ospecifik toxicitet**

Ej angivet

## **Toxicitet och hälsoskadlighet**

### **Akut och subakut toxicitet**

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

### **Långtidseffekter**

Ämnet är skadligt vid långvarig exposition.

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

Eksem (atopiskt eller okänd typ) kan förekomma.

## **Frätande och irriterande effekter**

Ämnet är kraftigt irriterande på hud, ögon och slemhinnor.

## **Övrig toxikologisk information.**

### **Påverkan på människans mikroflora**

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

## **12. EKOLOGISK INFORMATION**

### **Eko-Toxicitet**

#### **Allmän information**

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som irriterande. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

### **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 miljösadlig av denna anledning.

#### **Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

#### **Bioackumulering**

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

### **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**

Ej angivet

#### **Återvinning av produkten**

Denna produkt återvinns normalt inte.

### **Transport av avfallet**

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

Ej angivet

### **Avfallshantering för förpackningsmaterialet**

#### **Information om förpackningsmaterialet**

Förpackning: Flaska av polypropylen med skruvlock

Transportemballage: Kartong

## **14. TRANSPORTINFORMATION**

**Ej angivet**

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### Riskfraser

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

R41 Risk för allvarliga ögonskador

### Farosymbol(er)



Xi  
Irriterande

### Säkerhetsfraser

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S64 Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande)

## 16. ANNAN INFORMATION

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

Denna produkt säljs under följande produktnummer: 499344, 485812, .

### 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

Förpackning: Flaska av polypropylen med skruvlock

Transportemballage: Kartong

### 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

XH299 Ej åsatt fysikalisk fara

### Revisioner av detta dokument

Denna version fastställdes 2008-09-16.

Omräknat till GHS/CLP 2009-12-07.

Tidigare utgåvor av detta dokument 2007-11-16.

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.