

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

**Produktnamn** **Reagens 2 för Silikostat 9097**  
**Artikelnummer** 499410  
**Avsedd användning** Laboratoriekemikalier  
 Säkerhetsdatablad nr 70. Edition 2007-11-16. Omräknat till GHS/CLP 2009-12-01.

**Leverantör** **Kontaktperson för vidare information i händelse av nödläge**  
 LabService AB Lars Eriksson  
 Förmansvägen 7 Telefon: 060 - 52 59 70  
 85753 SUNDSVALL Mobil: 070-6277700  
 E-Post: lars@labservice.se

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112  
 Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31

Varan utgör en vattenlösning av ett ämne.

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

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 (2001/59/EG).

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
OXALSYRA DIHYDRAT	205-634-3	6153-56-6	2 - 2%	Xn; R21/22
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	98 - 98%	*; -

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; 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
OXALSYRA DIHYDRAT	NP;  Fara H311; 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. 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.  
Produkten är inte oxiderande.

### Lämpliga släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

### Farliga förbränningsgaser

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

### 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.  
Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.  
Inandas ej luftburen produkt och undvik kontakt med hud och ögon.

### Åtgärder till skydd för människor

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

### Åtgärder till skydd för miljön

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.  
Förhindra utsläpp i avlopp.

### Saneringsmetoder

Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare.  
Samla försiktigt ihop materialet för avfallsförbränning; Spola därefter utspillsplatsen med vatten.  
Undvik röra upp materialet så att det kommer upp i luften.

## 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

Förvaring av större kvantiteter bör ske i samråd med arbetsmiljöinspektion och räddningstjänst. Mindre mängder kan förvaras i laboratorium eller annan lämplig arbetslokal.

### Hantering

Använd detta ämne som om det vore farligt; Åt drick och rök aldrig där farliga ämnen hanteras.

### Lagring

#### Lagringstemperatur

Lagras ej över normal rumstemperatur.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Begränsning av exponering på arbetsplatsen

#### Hygieniska gränsvärden

Samtliga 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

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig.

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

Ej angivet

#### Ögonskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Hudskydd

Ej angivet

### Begränsning av miljöexponering

Produkten är inte officiellt klassad som miljöfarlig; Användning i stor skala kan dock alltid skada miljön varför utsläpp till mark luft och vatten bör begränsas; Se även övrig information.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Allmän fysikalisk och kemisk information

#### Aggregationstillstånd

Vattenlösning

### Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

#### pH

Ej tillämpligt

#### Kokpunkt/kokpunktsintervall

Ej angivet

#### Flampunkt

Ej angivet

#### Brännbarhet

Ej angivet

Antändningstemperatur: Ej angivet

#### Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

#### Explosionsområde

Nedre explosionsgräns: Ej angivet

Övre explosionsgräns: Ej angivet

#### Ångtryck

Ej angivet

#### Densitet

Ej angivet

#### Löslighet i vatten

Ej angivet

#### Löslig i (exempel)

Ej angivet

#### Viskositet

Ej angivet

#### Ångdensitet

Ej angivet

### Övrig fysikalisk och kemisk information

#### Smältpunkt/smältpunktsintervall

Ej angivet

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Stabilitet

Produkten är stabil.

### Förhållanden som ska undvikas

Ej angivet

### Material och kemiska produkter som skall undvikas

Ej angivet

## 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 reproduktionstoxiska 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.

#### **Global påverkan på mark, vatten och luft**

Ej tillämpligt eller okänt

#### **Global påverkan på djur växter och mikroorganismer**

Ej tillämpligt eller okänt

### **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.

Detta är inte farligt avfall och behöver därför vare sig etikett eller följesedel.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

### **Speciella 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)**

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

### **Avfallshantering för förpackningsmaterialet**

#### **Information om förpackningsmaterialet**

Förpackning: Flaska av polypropylen med skruvlock

Transportemballage: Kartong

#### **Återvinning av förpackningen**

Ej angivet

## **14. TRANSPORTINFORMATION**

Ej angivet

## **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

### **Säkerhetsfraser**

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

## **16. ANNAN INFORMATION**

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

Denna produkt säljs under följande produktnummer: 499410, 499400.

### **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**

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring

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

H311 Giftigt vid hudkontakt

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

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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

P312 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig

P322 Särskilda åtgärder (se ... på etiketten)

P361 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder

P363 Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen

P405 Förvaras inlåst

P501 Innehållet/behållaren lämnas till ...

**Revisioner av detta dokument**

Den första editionen av detta dokument fastställdes 2007-11-16

Denna version fastställdes 2007-11-16.

Omräknat till GHS/CLP 2009-12-01.

**Uppgifter om detta dokument**

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