

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

**Produktnamn** Jodlösning 0,005-1,23M

**Artikelnummer** 31789

**Avsedd användning** Laboratoriekemikalier

Säkerhetsdatablad nr 53. Edition 2008-09-11. Omräknat till GHS/CLP 2009-12-01.

**Leverantör**

LabService AB

Förmansvägen 7

85753 SUNDSVALL

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

Lars Eriksson

Telefon: 060 - 52 59 70

Mobiltel: 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

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
JOD	231-442-4	7553-56-2	0,1 - 25%	Xn N; R20/21 R50
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	*; -
KALIUMJODID	231-659-4	7681-11-0	0,5 - 0,99%	Xn; R63

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

JOD

VATTEN

KALIUMJODID

### Märkning

NP;  Varning  Fara H332 H302 H312 H331;  Varning H400

NP; NH; NE

NP;  Varning H361; 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

Ej angivet

### Vid inandning

Ej angivet

### Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Om symptom 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

Drick sedan vatten och om möjligt aktivt kol.

Framkalla kräkning.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Ej angivet

### Produktens brandegenskaper

Ej angivet

### Lämpliga släckmedel

Ej brännbart; Släckes med medel avsett för omgivande brand.

### 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.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Ej angivet

### Åtgärder till skydd för människor

Ej angivet

### Åtgärder till skydd för miljön

Ej angivet

### Saneringsmetoder

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

## Övriga upplysningar

Ej angivet

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Allmänna råd för hantering och lagring

Ej angivet

### Krav på arbetslokaler

Ej angivet

### Hantering

Förvaras oåtkomligt för obehöriga, helst inlåst.

### Lagring

#### Lagringstemperatur

Lagras ej över normal rumstemperatur.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Begränsning av exponering på arbetsplatsen

#### Hygieniska gränsvärden

JOD

Takgränsvärde 0,1 ppm 1 mg/m<sup>3</sup>

Övriga ingredienser (se punkt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

#### Begränsning av exponering

Ej angivet

### Förebyggande åtgärder

#### Allmänna råd för förebyggande av skada

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

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

### Begränsning av miljöexponering

Ej angivet

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Allmän fysikalisk och kemisk information

#### Utseende

Brunsvart lösning

#### Aggregationstillstånd

Vattenlösning

**Lukt**

Ingen eller okarakteristisk lukt

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

Ej tillämpligt

**Kokpunkt/kokpunktsintervall**

Ej angivet

**Flampunkt**

Ej angivet

**Brännbarhet**

vattenlösning av icke brännbara ämnen

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**

1 kg/L

**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**

Ämnet är stabilt.

**Förhållanden som ska undvikas**

Ej angivet

**Material och kemiska produkter som skall undvikas**

Ej angivet

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****Allmän eller ospecifik toxicitet**

Ej angivet

**Toxicitet och hälsoskadlighet****Akut och subakut toxicitet**

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

**Hälsoskadlighet**

Ej angivet

**Långtidseffekter**

Ej angivet

**Cancerframkallande effekter**

Ej angivet

**Genetiska, mutagena och andra reproduktionsstörande effekter**

Ej angivet

**Intolerans, allergi och lokala effekter**

Ej angivet

**Frätande och irriterande effekter**

Ej angivet

**Övrig toxikologisk information.****Synergism och antagonism**

Ej angivet

**Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter**

Ej angivet

**Påverkan på människans mikroflora**

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Eko-Toxicitet****Allmän information**

Undvik allt utsläpp i naturen.

**Global påverkan på atmosfären**

Ej angivet

**Global påverkan på vattenmiljön**

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp i vattentäkter och annan känslig miljö.

**Global påverkan på markmiljön**

Ej angivet

**Global påverkan på djur växter och mikroorganismer**

Ej tillämpligt eller okänt

**Rörlighet i naturen****Allmän information om rörlighet i naturen**

Denna produkt avses användas i så liten skala att biologisk nedbrytbarhet inte är aktuell. Kontakta fabrikanter för vidare information vid större användning.

**Persistens och nedbrytbarhet**

Ej angivet

**Bioackumulering**

Ej angivet

**Andra skadliga effekter i naturen****Påverkan på närmiljön**

Ej angivet

## 13. AVFALLSHANTERING

**Avfallshantering för produkten****Allmänna anvisningar för avfallshantering**

Ej angivet

**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)**

Ej angivet

### **Avfallshantering för förpackningsmaterialet**

#### **Information om förpackningsmaterialet**

Förpackning: Glasflaska med tättslutande lock

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 jämförelsebar fara

### **Farosymbol(er)**

Denna produkt har bedömts och ska inte ha någon märkning

### **Säkerhetsfraser**

S41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion

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: 317891, 15073, 317841, 317611, 317741, 317911, .

### **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: Glasflaska med tättslutande lock

Transportemballage: Kartong

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

R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

R63 Möjlig risk för fosterskador

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

H332 Skadligt vid inandning

H302 Skadligt vid förtäring

H312 Skadligt vid hudkontakt

H331 Giftigt vid inandning

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

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

P201 Begär särskilda instruktioner före användning

P202 Läs säkerhetsanvisningarna och se till att du har förstått dem innan du använder produkten

P261 Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P264 Tvätta ... grundligt efter användning

- P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten  
P271 Får endast användas utomhus eller i väl ventilerade utrymmen  
P273 Undvik utsläpp till miljön  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P281 Använd lämplig personlig skyddsutrustning  
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
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  
P308+P313 Om du exponerats eller utsätts på annat sätt: Sök läkarvård  
P311 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P312 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig  
P321 Särskild behandling (se ... på etiketten)  
P322 Särskilda åtgärder (se ... på etiketten)  
P330 Skölj munnen  
P363 Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen  
P391 Samla upp spill  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten  
P405 Förvaras inlåst  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till ...

#### **Revisioner av detta dokument**

Den första editionen av detta dokument fastställdes 2008-09-11

Denna version fastställdes 2008-09-11.

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.