

# SÄKERHETSATABLAD

## Jodlösning 0,05M

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	08.09.2017
Omarbetad	07.05.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Jodlösning 0,05M
Artikelnr.	317619, 317612, 317611, 15070

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

Användningsområde	Laboratoriekemikalie
-------------------	----------------------

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	LabService i Sundsvall AB
Postadress	Södra Förmansvägen 7
Postnr.	86341
Postort	SUNDSVALL
Land	Sverige
Telefon	+46 60525970
Fax	060-52 50 99
E-post	<a href="mailto:info@labservice.se">info@labservice.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.labservice.se">http://www.labservice.se</a>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 010-456 67 00 Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut <a href="http://www.giftinformationscentralen.se">http://www.giftinformationscentralen.se</a>  Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge
------------	--

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] STOT RE 2; H373

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H373 Kan orsaka organskador (Sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ingående ämnen i blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kaliumjodid	CAS-nr.: 7681-11-0 EG-nr.: 231-659-4	STOT RE 1; H372	1 - 5 %	
Jod	CAS-nr.: 7553-56-2 EG-nr.: 231-442-4 Indexnr.: 053-001-00-3 REACH reg nr.: 01-2119485285-30-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400	1 - 3 %	

Beskrivning av blandningen

Resterande innehåll vatten.

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

För säkerhets skull tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

För säkerhets skull skölj ögonen med vatten.

Förtäring

Skölj munnen. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Allmänna symptom och effekter      Se märkningen i avsnitt 2.2 och/eller information i avsnitt 11.

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling      Ingen tillgänglig data.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel      Skum, koldioxid eller pulver. Spridd vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker      Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning      Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder      Varning! Produkten är hälsoskadlig.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder      Förhindra utsläpp till avlopp.

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

Sanera      Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Undvik utsläpp till miljön.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar      För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering      Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Följ god kemikaliehygien. Håll behållare väl slutna. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

### Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön

Förhindra utsläpp i avlopp och miljö.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvara vid rumstemperatur. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

## Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras avskilt från: Oxidationsmedel.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Jod	CAS-nr.: 7553-56-2	<b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,1 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1 mg/m <sup>3</sup>	År: 1974

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

För säkerhets skull, använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Handskydd

Lämpliga handskar

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Lämpliga material

Neopren. Nitrilgummi.

Handskydd, kommentar

Skyddshandskar rekommenderas.

#### Hudskydd

Hudskydd kommentar

Inte relevant.

#### Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

#### Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Data saknas.
Lukt	Data saknas.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Obegränsat löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer

Ingen information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro. Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Inte relevant.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Inte relevant.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inte relevant.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Kaliumjodid

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 4340 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

Ämne

Jod

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 14000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Metod:** OECD 403  
**Varaktighet:** 4 h  
**Värde:** > 4,588 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta, Hona Hane

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Varaktighet:** 24 h  
**Värde:** 1425 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Kanin, Hane

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet,  
klassificering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte, baserat på tillgängliga data

Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Vid normal användning förväntas ingen hudirritation.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan orsaka organskador (Sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Kaliumjodid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 860 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Ämne	Jod
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1,67 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Ämne	Jod
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,13 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metod:</b> OECD Guideline 201
Ämne	Kaliumjodid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 7,5 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ämne	Jod
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,59 mg/l <b>Exponeringstid:</b> 48 h

	<b>Art:</b> Daphnia magna
Ekotoxicitet	Innehåller ett ämne som är Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
---	--

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
--	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet	Data saknas.
----------------------------	--------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Nationella föreskrifter	SFS 2011:927 Avfallsförordning

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport



Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

#### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Ingen ytterligare information.
---	--------------------------------

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	<p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG</p>
---------------------------------	--

Lagar och förordningar	<p>AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker</p> <p>AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden</p> <p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>MSBFS 2016:8 ADR-S</p>
------------------------	---

Kommentarer	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.
-------------	--

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

### AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan
----------------------------	---

	användning än den för vilken produkten är avsedd.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Ytterligare information	Produkten innehåller ett ämne som uppfyller kriterierna för riskminskningsämne i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide- PRIO.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	CLP-förordningen (EG)1272/2008 ECHA - Advanced Search for Chemicals GESTIS Substance Database Prevent.se Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (PDF)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad klassificering Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	2
Utarbetat av	Jenny Jakobsson