



## SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum: 2019-02-08

Art nr 7069

1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn                      Lugols lösning  
Art nr                                      7069

### 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 säkerhetsdatabladet

Leverantör                      Heraco AB  
   Dalbomsvägen 5  
   913 32 Holmsund  
   Tel 090-236 40  
   Fax 090-24372  
   Mail info@heraco.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112. Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 010-456 6700; www.giftinformationscentralen.se

## 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP Klassificering enligt 1272/2008

Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.

### 2.2 Märkningsuppgifter

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>Faropiktogram</b> | Ej tillämpligt |
| <b>Signalord</b>     | Ej tillämpligt |
| <b>Faroangivelse</b> | Ej tillämpligt |

### 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

## 3: Sammansättning/information om beståndsdelar.

### 3.2 Blandningar

| Ämne        | EG-Nr     | CAS-Nr    | Konc | Märkning         |
|-------------|-----------|-----------|------|------------------|
| JOD         | 231-442-4 | 7553-56-2 | 1%   | H312, H332, H400 |
| KALIUMJODID | 231-659-4 | 7681-11-0 | 2%   | H302, H315, H319 |
| VATTEN      | 231-791-2 | 7732-18-5 | 97%  | *                |

Fullständig förklaring till faroangivelser, se Avsnitt 16. \*: Ej märkningspliktig

## 4: Åtgärder vid första hjälpen.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft, vid besvär kontakta läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med vatten. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

#### Vid hudkontakt

Skölj med mycket vatten.

#### Förtäring

Drick ett par glas vatten. Om besvär kvarstår kontakta läkare.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5: Brandbekämpningsåtgärder.

## 5.1 Släckmedel

### Lämpliga släckmedel

Vatten, Pulver, skum eller CO<sub>2</sub>.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### Personlig skyddsutrustning

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Se till att ventilationen är tillräcklig.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Städa upp mekaniskt. Gör rent förorenat område.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7: Hantering och lagring.

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vid dammbildning sörj för punktutsugning.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

Inga speciella krav. Rekommenderad lagringstemperatur: 15-25 °C.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8: Begränsning av exponering/personligt skydd.

## 8.1 Kontrollparametrar

### Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas

Utgår

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3. Korttidsvärde Jod 0,1 ppm,

Totalt: 1,0 mg/m<sup>3</sup>.

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

### Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

### Hudskydd

Vid risk för hudkontakt ska lämpliga skyddskläder användas.

### Andningsskydd

Andningsskydd är nödvändigt vid dammbildning och otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med filter typ P1.

### Hygien / miljö

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

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avlopp.

9: Fysikaliska och kemiska egenskaper.

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                      |   |
|----------------------|---|
| Utseende             | Röd/brun vattenlösning  |
| Lukt                 | Ingen eller okarakteristisk lukt.                                 |
| Explosiva egenskaper | Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt |
| Löslighet i vatten   | Obegränsat löslig (100%)  |

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Ingen information.

## 10: Stabilitet och reaktivitet.

### **10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### **10.5. Oförenliga material**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## 11: Toxikologisk information.

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Information saknas.

### **Övriga upplysningar om hälsofara**

#### **Inandning**

Ingen särskild hälsorisk angiven.

#### **Hudkontakt**

Ingen särskild hälsorisk angiven. Vid normal användning förväntas ingen hudirritation.

#### **Ögonkontakt**

Direkt kontakt kan medföra irritation.

#### **Förtäring**

Ingen särskild hälsorisk angiven.

#### **Sensibilisering**

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

#### **Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering**

Ingen särskild hälsorisk angiven.

#### **Cancerogenicitet**

Ingen särskild hälsorisk angiven.

#### **Reproduktionsstörningar**

Ingen särskild hälsorisk angiven.

## 12: Ekologisk information.

### 12.1 Toxicitet

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.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörlighet i jord

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

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## 13: Avfallshantering.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier. Klassificerad som farligt avfall: Nej

EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen. Klassificerad som farligt avfall: Nej

## 14: Transportinformation.

### 14.1. UN-nummer

Saknas

### 14.2 Officiell transportbenämning

Saknas

### 14.3 Faroklass för transport

Saknas

### 14.4 Förpackningsgrupp

Saknas

### 14.5 Miljöfaror

Ingen information.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Ingen information.

## 15: Gällande föreskrifter.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har ej utförts

## 16: Annan information.

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP, Avsnitt 3, samt faroinformation

H332 Skadligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.