

Lugols lösning stark

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

Lugols lösning stark

1.1.2 Produktkod

FF690 500 ML

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Laboratoriekemikalie.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

Oy FF-Chemicals Ab

Gatuadress

Teollisuustie 4

Postnummer och postkontor

FI-90830 Haukipudas

Finland

Telefon

+358 8 5563 193

Telefax

+358 8 5563 194

Email

ffc@ff-chemicals.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

I Finland: GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, HNS, PB 790, 00029 HNS

Tel. 09 4711 (via växel), 09 471 977 (direkt)

Nödtelefon 112.

I Sverige: Giftinformationscentralen 08 331231.

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten klassificeras ej som farlig.

2.2 Märkningsuppgifter**2.3 Andra faror****3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och reg. nummer**

7553-56-2

Ämnets kemiska namn

Jod

Koncentration Klassificering

4 %

Xn; R20/21;N; R50;
Acute Tox. 4, H332 ; Acute Tox. 4,
H312 ; Aquatic Acute 1, H400**3.3 Annan information**

Förklaringar av R- och H-fraser i kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

-

4.1.2 Inandning

Flytta den exponerade till rent utrymme med frisk luft.

Lugols lösning stark

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

- 4.1.3 Hudkontakt**
Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
- 4.1.4 Stänk i ögon**
Spola ögonen med mycket vatten, spola även under ögonlocken. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
- 4.1.5 Förtäring**
Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Kontakta läkare om symptom kvarstår efter förstahjälpsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Inte brännbart.

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**
Släckmedlet väljs på grund av omgivningen.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Farliga rökgaser kan frigöras vid brand.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Brandbekämpningspersonalen skall använda andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Området evakueras. Använd skyddsutrustning.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Tappa inte i avlopp.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Sug upp med lämpligt material och samla upp i lämpliga kärl för att transportera till avfallshantering. Rengör nedsmutsade ytor. Ventilera området.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Behållaren ska vara väl tillsluten.
- 7.3 Specifik slutanvändning**

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- | | | | |
|-----------|-----|------------------|--------------------------------|
| 7553-56-2 | Jod | 0,1 ppm (15 min) | 1,1 mg/m ³ (15 min) |
| | | hud | |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
Finska gränsvärden ovan.

Lugols lösning stark

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
-
- 8.1.4 DNEL**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 8.1.5 PNEC**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehigien och säkerhetsdirektiv. Garantera tillräcklig ventilation. Tvätta händerna efter hantering av kemikalien. Tvätta nedsmutsad klädsel före ny vändning.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Andningsskydd om ånga eller dimma ackumuleras i luften.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Skyddshandskar (EN 374).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon EN 166.
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Arbetsklädsel.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
Vätska, brun.
- 9.1.2 Lukt**
Ingen lukt.
- 9.1.3 Lukttröskel**
Kan inte tillämpas.
- 9.1.4 pH-värde**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.7 Flampunkt**
Kan inte tillämpas.
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**
Ej antändbart.
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**
Kan inte tillämpas.
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns**
Kan inte tillämpas.
- 9.1.11 Ångtryck**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.12 Ångdensitet**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.13 Relativ densitet**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet**
Helt lösligt i vatten.
- 9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.16 Självantändningstemperatur**
Kan inte tillämpas.
- 9.1.17 Sönderfallstemperatur**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.18 Viskositet**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.19 Explosiva egenskaper**
-
- 9.1.20 Oxiderande egenskaper**
-
- 9.2 Annan information**

Lugols lösning stark

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabilt vid beskrivna hanterings- och förvaringsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 10.5 Oförenliga material**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Inga uppgifter tillgängliga.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**
Ingen klassificering.
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Ingen klassificering.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
Ingen klassificering.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Ingen klassificering.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Ingen klassificering.
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Ingen klassificering.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Ingen klassificering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Ingen klassificering.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Mobilt som vattenlösning.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.6 Andra skadliga effekter**

13. AVFALLSHANtering

Lugols lösning stark

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hantera enligt lokala och nationella bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer			
14.2 Officiell transportbenämning			
14.3 Faroklass för transport			
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 Miljöfaror			
Annan information			

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**REACH-förordning, CLP-förordning.
Arbetshygieniska gränsvärden.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

-

16. ANNAN INFORMATION**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning.

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

16.6 Utbildningsråd

Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Oy FF-Chemicals Ab, Finland, Tel: 0358 (0)8 5563; ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och utesluter därför inte att några särskilda egenskaper kan förekomma.