**SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

**INJEKTIONSTORK MED ISOPROPYLALKOHOL 70%**

2018-11-09 rev 2, Kristina Everbrink

1. **Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Namn på ämnet:** Isopropylalkohol 70%, applicerad på injektionstork, art.nr. 6050002

**1.2 Relevant användning:** Rengöring och desinfektion av intakt hud.

 **Kemisk/teknisk**

 **produktbenämning:** 2-propanol, Isopropylalkohol

**1.3 Närmare upplysning av den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

 **Kontaktuppgifter leverantör:**

AST Medical AB, Importgatan 10, 422 46 Hisings Backa,

Telefon: 031-309 99 39, [www.astmedical.se](http://www.astmedical.se)

**1.4 Telefonnr. vid nödsituation:**

Giftinformationscentralen, larmnr 112. Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel. 010-456 67 002; [www.giftinformationscentralen.se](http://www.giftinformationscentralen.se)

### 2. Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet och blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

**Faroklass/kategori Faroangivelse/kod Faropiktogram**

Brandfarliga vätskorFlam Liq. 2 H225 GHS02

 Allvarlig ögonirritation Eye Irrit. 2 H319 GHS07

 Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering

STOT SE 3 H336 Dgr (Fara)

**2.2 Märkningsuppgifter**

 **Faropiktogram**

 

 **Signalord**: Fara

 **Innehåller:** 2-Propanol

**Faroangivelser**

 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

 **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor.

 Rökning förbjuden

 P261 Undvik att inandas ånga.

 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

 P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

**2.3 Andra faror**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt EU-kriterier.

### Sammansättning/Information om beståndsdelar

 **3.1 Kemisk sammansättning: Ämne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÄmneÄ | **CAS-nr****EG-nr****Reg-nr** | **Konc****%** | **Faroklasser & kategorikoder** | **Faroangivelser\*** |
| Material tork | Rayon | 0,9ml IPA |  |  |
| Destillerat vatten | 7732-18-5 | 30 |  |  |
| 2-propanol | 67-63-0200-661-7 | 70 | Flam. Liq. 2Eye Irrit. 2STOT SE 3 | H225H319H336 |

 \*För faroangivelsernas lydelse se under punkten 2.

### Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

 **Ögon:** Skölj omedelbart ögonen med rikligt med vatten under minst 15 minuter och håll ögonen öppna. Sök vård om irritation och röda ögonvitor inte klingar av.

 **Hud:** Vid hudirritation skölj med rikliga vattenmängder gärna under dusch. Kläder som blivit fuktiga av Isopropylalkohol ska tvättas. Om hudirritation kvarstår, sök vård.

 **Förtäring:** Om man av misstag druckit Isopropylalkohol ska man dricka 1-3 glas vatten för att späda ut maginnehållet. Framkalla inte kräkning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta sjukvården.

 **Inandning:** Förflytta den drabbade till frisk luft. Undvik att andas in ånga från Isopropylalkohol. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid fortsatta besvär, kontakta sjukvården.

* 1. **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

 **Ögonkontakt:** Irriterar ögonen. (rodnad, sveda)

 **Hudkontakt:** Kan ge övergående sveda och rodnad. Upprepad kontakt avfettar huden och kan ge torr hud, eksem eller hudsprickor.

**Förtäring:** Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Kan orsaka irritation i mag/tarmkanalen samt mun och svalg. Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkning.

**Inandning:** Vid inandning av höga koncentrationer kan ångorna vara förslöande, ge huvudvärk, yrsel samt illamående.

* 1. **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**.

-

### Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

 Använd skumsläckare eller motsvarande (torr kemikalie). Var medveten om eventuell återantändning. Vid förvaring av Isopropylalkohol i container; vid eldsvåda i närheten, kyl ner med vatten. Vatten som släckningsmedel ska inte användas.

* 1. **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Förångad Isopropylalkohol kan transporteras genom luften och antändas vid gnistbildning eller av statisk elektricitet. Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

* 1. **Råd till brandbekämpningspersonal**

För brandpersonal används normal skyddsutrustning samt andningsmask.

### Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

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

 Använd personlig skyddsutrustning. Eliminera källor som kan orsaka gnistbildning

* 1. **Miljöskyddsåtgärder**

Se till att vätska inte rinner ner i avlopp eller vattenledning. Meddela myndigheter om läckage har förekommit.

* 1. **Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre mängd kan torkas upp med trasa. Större spill täcks med jord, sand eller annat absorberande material.

* 1. **Hänvisning till annat avsnitt**

 Se även kapitel 7 o 8.

### Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hanteras i väl ventilerade lokaler med övertryck. Undvik inandning av ångor. Undvik ögonspill, spill på hud eller på kläder.

* 1. **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras på rimligt säkerhetsavstånd från värmekällor och gnistgenererande maskiner. Förvaring ska ske svalt, torrt och i väl ventilerade lokaler och vid temperaturer +5°C - +30°C.

* 1. **Specifik slutanvändning**

-

### Begränsning av exponering/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar:**

 Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonsköljning bör finnas på arbetsplatsen.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ämne | CAS-nr | NGV | KTV | Anm., |
| Isopropanol | 67-63-0 | 150 ppm350 mg/m3 | 250 ppm600 mg/m3 | V |

Förklarning: NGV = Nivågränsvärde; KTV Korttidsgränsvärde; V = Vägledande korttidsgränsvärde

* 1. **Begränsningar av exponeringen: Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Användningsområdet för den injektionstork som omfattas av detta säkerhetsdatablad är rengöring och desinfektion av intakt hud. ”Bärare” av Isopropylalkoholen är en non-woven tork med storleken 3 x 6 cm. Normalt öppnas endast en tork varje gång man desinficerar huden inför en injektion/provtagning.

Då detta är en styckförpackad injektionstork omsluten av aluminiumfolie, är riskerna vid hantering minimala.

Arbetstagare behöver inte bära särskild skyddsutrustning vid beskriven användning. Tvätta händerna efter hantering av produkten.

### Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Material: Rayon duk (NW-tork) fuktad med vätska (klar)

Färg: Färglös

Lukt: Alkohol

pH-värde: 4,0 ± 0,2

Specifik vikt: 0,8405

Kokpunkt: 82,5°C

Smältpunkt: -88°C

Flampunkt (PMCC): 12°C

Ångtryck (20°C): 6020 Pa

Densitet: 0,785 g/cm³

Ångdensitet (Luft = 1): 2,1

Viskositet (20°C): 0-50 cP

Självantändningstemperatur: 425°C

### Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

 Stabil under normala förhållanden. Bryts inte ner om produkten förvaras enligt föreskrift.

* 1. **Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden. Bryts inte ner om produkten förvaras enligt föreskrift

* 1. **Risker för farliga reaktioner**

Koldioxid kan bildas vid brand.

* 1. **Förhållanden som ska undvikas**

Undvik värme. Undvik höga temperaturer. Undvik närheten till statisk elektricitet. Undvik att förvara produkten i direkt solljus. Får inte frysas.

* 1. **Oförenliga material**

Undvik att injektionstork kommer i kontakt med starkt oxiderande ämnen, syror, halogener och metallen aluminium. Isopropylalkohol kan påverka vissa plaster och gummi som medför att materialen kan missfärgas/blekas.

* 1. **Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Oxider av följande ämnen: Kol.

###  Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Kan ge allergi vid hudkontakt. Se avsnitt 4.

Toxicitet

Inhalation 4h råtta: LC50: >20 ml/l

Oralt råtta: LD50: > 5000 mg/kg

Dermalt kanin: LD50: > 5000 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämras och medvetslöshet samt andningsbesvär tillkomma.

**Sannolika exponeringsvägar**

 Inandning. Exponering av hud/ögon. Förtäring.

 **Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen):**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

###  Ekologisk information

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**12.1 Toxicitet:** LC50 Fisk 96h: 11400 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ämnet är biologiskt lätt nedbrytbart.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**  Bioackumulerar inte.

**12.4 Rörlighet i jord**  Löslig i vatten.

### Avfallshantering

* 1. **Avfallshantering**

 Avfallsdeponering i enlighet med lokala, regionala och nationella bestämmelser.

###  Transportinformation

**14.1 UN-nummer:** 1219

**14.2 Faroklass för transport**

Varan klassas som ”Begränsade kvantiteter” och undantas därför från ADR-förordningar. ”Farligt gods av begränsad mängd i klass 3”.

###  Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller produkten avseende säkerhet, hälsa och miljö:**

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

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)

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

(CLP-förordningen)

MDD 93/42/EEG och uppdateringar enligt Lagen (1993:584) om medicintekniska produkter; till och med ändring SFS 2017:930.

Avfallsförordningen (SFS 2011:927)

AFS 2018:1 Föreskrift om hygieniska gränsvärden.

### Annan information

**16.1 Övrig information**

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde där produkten används.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är endast avsett som vägledning för säker användning, förvaring och hantering av denna produkt. Denna information är korrekt såvitt vi vet och tror vid tiden för publicering, men ingen garanti kan ges. Denna information gäller endast särskild angiven produkt och gäller inte nödvändigtvis materialet då det används i kombination med andra material eller i annan procedur.

**16.2 Version**

Version 2: 2018-11-09 Uppdatering CLP-förordningen, AFS 2018:1

Tidigare version

Version 1: 2015-11-20