

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Desinfektion 70 %

Artikelnummer: P673

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

Ytdesinfektion.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör

AB PROLS FABRIK Tel: +46-(0)8-556 210 50

Harpunds v. 160 Fax: +46-(0)8-86 88 02

124 59 BANDHAGEN E-post: [info@prols.se](mailto:info@prols.se)

Utfärdare

Martin Ungerborn

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta Giftinformationscentralen tel.nr: 112 för mer detaljerade råd om behandling.

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av blandningen

Klassificering: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2.

**Hälsofarliga egenskaper:** Kan orsaka allvarlig ögonirritation. Verkar avfettande på huden.

**Miljöfarliga egenskaper:** Ej klassificerad som miljöfarlig.

**Brand-/Explosionsrisker:** Brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden-

**2.2 Märkningsuppgifter** Fullständiga lydelse till faro- och skyddsangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

**Signalord:** Varning. **Faroangivelser:** H225, H319. **Faropiktogram:**



**Skyddsangivelser:** P210, 243, 261, 280, 403+233, 305+351+338.

### 2.3 Andra faror

Inga ingående ämnen uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till Reach-förordningen.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Fullständiga lydelse till faroangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Klass/kategori</u>	<u>Faroangivelser</u>
Etanol	64-17-5	200-578-6	50-70	Flam. Liq. 2	H225
2-propanol	67-63-0	200-661-7	10-15	Flam. Liq. 2	H225
				Eye Irrit. 2	H319
				STOT SE 3	H336
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	< 2	Flam. Liq. 2	H225
				Eye Irrit. 2	H319
				STOT SE 3	H336, EUH066

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

- Inandning:** Frisk luft och vila. Ev. andningshjälp. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.
- Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Förorenade kläder utgör brandrisk.
- Stänk i ögonen:** Skölj med vatten några minuter. Håll ögonen vidöppna. Kvarstår symptom, uppsök läkare.
- Förtäring:** Skölj munnen och drick därefter rikligt med mjölk eller vatten. Kontakta läkare om större mängder svalts.

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

- Inandning:** Kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.
- Hudkontakt:** Verkar avfettande på huden vid upprepad eller långvarig kontakt.
- Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan orsaka sveda och allvarlig irritation.
- Förtäring:** Ger stark sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Bör orsaka kräkning vid förtäring.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Risk för alkoholförgiftning föreligger och magpumpning så snart som möjligt efter förtäring av stora mängder rekommenderas.

### **AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

#### **5.1 Släckmedel**

Vattendimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier, koldioxid (CO<sub>2</sub>). Använd inte full vattenstråle, det kan sprida branden.

#### **5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra**

Fullständig förbränning, vid överskott av syre bildar: CO<sub>2</sub> (koldioxid) och vatten. Delvis förbränning bildar även: CO (kolmonoxid), sot samt aldehyder och ketoner. Ångor kan redan vid rumstemperatur bilda en explosiv blandning med luft.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Evakuera all personal, använd heltäckande skyddskläder och friskluftsmask vid släckning. Behållare i närheten av branden flyttas eller kyls med vatten. Brandfarlig vara klass 2a.

### **AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Vid nödsituation: varna alla som befinner sig i vindriktningen för att brand- och explosionsfara föreligger.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Vid större spill kontakta Räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada, underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövrårdenhet.

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

Valla in utspilld vätska eller absorbera med sand, jord eller annat lämpligt absorptionsmedel. Alternativt kan vätskespill pumpas upp med explosionssäker pump eller handpump. Samla upp i jordad, förslutningsbar behållare för säkert omhändertagande. Uppsamlat material utgör farligt avfall. Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Förhindra utsläpp i avlopp, brunnar och vattendrag.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För mer information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## **AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

God luftväxling – mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Behållare/fat hanteras och öppnas försiktigt för att kontrollera eventuellt överstryck. Får inte hanteras, lagras eller öppnas nära antändningskällor. Behållare/fat får inte trycksättas, skäras upp, värmas eller svetsas. Produkten kan ackumulera statisk elektricitet vilket kan ge gnistbildning. Använd korrekt jordning. Tomma behållare kan innehålla restmängder av produkten, återanvänd därför inte utan rengöring, rekonditionering eller tömning enligt anvisningar. Undvik fritt fallande stråle. Tänk på att ångorna kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras svalt i välventilerat och godkänt utrymme (brandfarlig vara), skilt från inkompatibelt material. Brandfarlig vätska, klass 2a. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara ej i aluminiumbehållare.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Desinfektionsmedel.

## **AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**

### **8.1 Kontrollparametrar**

AFS 2015:7, Etanol – NGV: 500 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup> **KGV:** 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>  
AFS 2015:7, Isopropanol – NGV: 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup> **KGV:** 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
AFS 2015:7, Etanol – NGV: 50 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup> **KGV:** 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

**Förebyggande åtgärder:** Använd explosionsskyddad mekanisk ventilation i trånga utrymmen. Arbeta i väl ventilerat utrymme, t.ex. dragskåp.

**Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd (gasfilter A, brun) användas.

**Handskydd:** Vid långvarig exponering, använd skyddshandskar av nitrilgummi.

**Ögonskydd:** Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

## **AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

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

<b>Form:</b>	Transparent vätska.	<b>Löslighet i vatten (20 °C):</b>	100 %.
<b>Färg:</b>	Färglös.	<b>Kokpunkt:</b>	78 °C.
<b>Lukt:</b>	Stickande.	<b>Ångtryck (20 °C):</b>	5,9 kPa.
<b>pH:</b>	7.	<b>Tändtemperatur:</b>	>425 °C.
<b>Viskositet(20°C):</b>	5 cP.	<b>n-Oktanolvatten log Pow:</b>	-.
<b>Densitet:</b>	0,79 kg/liter.	<b>Explosionsområde:</b>	3,5-19 vol%.
<b>Flampunkt:</b>	23 °C (ASTM D3278).	<b>Smält- och Stelningspunkt:</b>	-100 °C.
<b>Mättningskonc.:</b>	-.	<b>Rel. Avdunstningshast.:</b>	0,1 (eter=1).
<b>Lukttröskel:</b>	350 ppm.	<b>Relativ ångdensitet.:</b>	1,59 (Luft=1).

## **9.2 Annan information**

Fullständigt denaturerad enligt gällande lagstiftning.

# **AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

## **10.1 Reaktivitet**

Ingående ämnen i blandningen är inte speciellt reaktionsbenägna men kan bilda explosiv blandning med luft.

## **10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala förhållanden.

## **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingående ämnen i produkten är inte reaktiva och inga spontana farliga reaktioner kan förväntas.

## **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik stark värme eller öppen eld samt statisk elektricitet och gnistbildning.

## **10.5 Oförenliga material**

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi samt vissa syntetmaterial. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

## **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid fullständig förbränning bildas CO och CO<sub>2</sub>.

# **AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

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

- Klassificering:**
- |   |   |
|---|---|
| a) Produkten har ingen akut toxicitet.    | b) Produkten irriterar ögonen och huden.  |
| c) Produkten är inte frätande.            | d) Produkten är inte sensibiliserande     |
| e) Ingen toxicitet vid upprepad dosering. | f) Produkten är inte cancerogen.          |
| g) Produkten är inte mutagen.             | h) Produkten är inte reproduktionstoxisk. |

**Inandning:** Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma.  
LC<sub>50</sub> inhalation(Råtta): >8000 mg/l (4h).

**Förtäring:** Förtäring ger sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Bör orsaka kräkning vid förtäring av mer än obetydliga mängder. LD<sub>50</sub> oralt(Råtta): >6200 mg/kg.

**Hudkontakt:** Kan ge torr hud vid upprepad eller långvarig exponering. LC<sub>50</sub>, dermalt (kanin) 4h: > 20 000 mg/kg

**Ögonkontakt:** Kan orsaka allvarlig irritation.

# **AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

## **12.1 Toxicitet**

Fisk LC<sub>50</sub>(96 h), Pimephales promelas: > 13 500 mg/l  
Daphnia EC<sub>50</sub>(48 h), Daphnia Magna: > 5 400 mg/l  
Alger IC<sub>50</sub>(72 h), Skeletonema subspicatus: > 5000 mg/l

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologiskt lättnedbrytbart. BOD<sub>5</sub>/COD: 0,4-0,8. 85 % nedbrutet, 28 dygn OECD 301D.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Förväntas ej bioackumulera. BCF: 0,66, Log P<sub>ow</sub>: -0,32.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Flyter på vatten. Produkten är lättflyktig och avdunstar snabbt till luften vid utsläpp till miljön.

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

Inga ingående ämnen bedöms vara PBT eller vPvB.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Inga andra skadliga effekter finns rapporterade för produkten.

## **AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsmetoder:** Ämnet omfattas av förordningen om miljöfarligt avfall (SFS 2011:927). Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras. Skall tas om hand som miljöfarligt avfall (lösningsmedel). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Lämplig destruktionsmetod är förbränning. Tillverkaren avråder från avledning av avloppsvatten.

**Avfallskod EWC:** SE EWC-kod 7,8,14 alternativt 20: Separat insamlade fraktioner, 20 01 13 Lösningsmedel.

## **AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

### **14.1 UN-nummer**

UN 1170

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Etanollösning  
Ethanol solution

### **14.3 Faroklass för transport**

3

### **14.4 Förpackningsgrupp**

III  
EmS No: F-E, S-D

### **14.5 Miljöfaror**

Inte klassad som Marine Pollutant enligt IMDG eller Miljöfarlig enligt ADR-S.

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt.

## **AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

Produkten omfattas ej av EG-förordningarna 2037/2000, 850/2004 och 689/2008 eller av direktivet 79/117/EEG. Seveso-kategori: 7b.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har gjorts.

## **AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

**Dosering:** Använd som koncentrat.



**Övrig bestämmelser:**

AB PROLS FABRIK är anslutet till REPA-registret för samtliga materialslag. Information kan fås från REPA:s kundtjänst.

**Ändringar:** Ver. 1: Nytt säkerhetsdatablad.

**Faroangivelser:** H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser:**

- \*210: Får inte utsättas för gnistor eller öppen låga. – Rökning förbjuden.
- \*233: Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- 240: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- 241: Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
- 242: Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
- 243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- 261: Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
- 280: Använd skyddshandskar och skyddsglasögon med sidoskydd.
- 303+361+353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- \*305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- 370+378: Vid brand: Släck branden med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
- \*403+235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- 501: Innehållet/behållaren lämnas till återvinningscentral.

\* De skyddsangivelser som är viktigast och finns på etiketten.

**Litteratur- och datakällor:** För sammanställningen av detta säkerhetsdatablad har information om klassificering hämtats från 1272/2008/EG, AFS 2015:7, MSBFS 2015:10, TSFS 2015:066, 1999/45/EG, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.