

AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: IPA

Artikelnummer: P637

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

Lösningsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör

AB PROLS FABRIK

Harpundsv. 160

124 59 BANDHAGEN

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

Fax: +46-(0)8-86 88 02

E-post: 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

Faroklass enligt 67/548/EEG: IRRITERANDE. MYCKET BRANDFARLIGT.

Klassificering enl. 1272/2008/EG: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Hälsofarliga egenskaper: IRRITERAR ÖGONEN. ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD. Risk för aspiration vid förtäring eller kräkning.

Miljöfarliga egenskaper: Inte klassificerad som miljöfarlig.

Brand-/Explosionsrisker: MYCKET BRANDFARLIGT.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Dgr (Fara)

Farosymbol: Xi, F.



Faroangivelser: H225, H319, H336

Riskfraser: R11-36-67.

Skyddsangivelser: P210, P233, P280, P312, P337+313, P403+235. Skyddsfraser: S2-7-16-25-26.

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

3.1 Ämnen

Enligt 67/548/EEG

Farliga ämnen

<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u>	
2-propanol	67-63-0	200-661-7	>99	F, Xi	R11-36-67

Enligt 1272/2008/EG

Farliga ämnen

<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Klass/kategori</u>	<u>Faroangivelser</u>	
2-propanol	67-63-0	200-661-7	>99	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Ev. andningshjälp. Ge konstgjord andning vid andningsstopp

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Stänk i ögonen: Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Förtäring: Skölj munnen och drick därefter rikligt med mjölk eller vatten. Framkalla EJ kräkning, risk för aspiration. Kontakta läkare om större mängder svalts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Kan orsaka en känsla av dåsighet och omtöcknad.

Hudkontakt: Kan verka avfettande på huden.

Ögonkontakt: Irriterar ögonen.

Förtäring: Förtäring kan ge upphov till aspiration genom att partiklar av produkten faller ned i lungorna vilket kan orsaka skador på lungvävnaden.

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

Ingen omedelbar eller särskild behandling krävs.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vattenstråle/dimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier, koldioxid (CO₂).

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Fullständig förbränning, vid överskott av syre bildar: CO₂ (koldioxid) och vatten. Delvis förbränning bildar även: CO (kolmonoxid), sot samt aldehyder och ketoner.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. 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 miljökada, underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövrårdenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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.

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 1.

7.3 Specifik slutanvändning

Använd som koncentrat. Tvätta händerna efter användning.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2011:18, Isopropanol – NVG: 150 ppm / 350 mg/m³ KTV: 250 ppm / 600 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder: Använd punktutsug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser mm. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen. När ventilationsutrustning används ska den vara explosionsskyddad. Se också rekommenderade andningsskydd. Kontrollera att de hygiensiska gränsvärdena inte överskrids.

Andningsskydd: Vid sprayning, högtrycksspolning eller användning av mycket IPA i lokal med dålig ventilation, använd helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat.

Handskydd: Vid risk för långvarig eller ofta upprepad exponering, använd skyddshandskar av nitrilgummi. Tvätta med tvål och vatten.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Flaska för ögonsköljning med rent vatten.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Transparent vätska.	Löslighet i vatten (20 °C):	100 %.
Färg:	Färglös.	Kokpunkt:	82 °C.
Lukt:	Alkohol.	Ångtryck (20 °C):	4,4 kPa.
pH:	-.	Tändtemperatur:	399 °C.
Viskositet(20 °C):	2,4 cP.	n-Oktanolvatten log Pow:	-0,16.
Densitet:	0,785 kg/liter.	Explosionsområde:	2-13 vol%.
Flampunkt:	12 (ASTM D3278).	Smält- och Stelningspunkt:	-88,5 °C.
Mättningskonc.:	4,2 % (20 °C).	Rel. Avdunstningshast.:	2,5 (n-BuAc=1)
Molvikt:	60,10.	Relativ ångdensitet.:	2 (Luft=1).

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingående ämnen i blandningen är inte speciellt reaktionsbenägna.

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 starka oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi samt vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Fullständig förbränning, vid överskott av syre bildar: CO₂ (koldioxid) och vatten. Delvis förbränning bildar även: CO (kolmonoxid), sot samt aldehyder och ketoner.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Klassificering:	a) Produkten har ingen akut toxicitet.	b) Produkten är inte frätande.
	c) Produkten orsakar inte allvarlig ögonskada.	d) Produkten är inte frätande och irriterar inte andningsorganen.
	e) Produkten orsakar inte mutation i könsceller.	f) Produkten är inte cancerogen.
	g) Produkten är inte reproduktionstoxisk.	h) Produkten är inte klassificerad med "Specifik organotoxicitet – enstaka exponering".
	i) Produkten är inte klassificerad med "Specifik organotoxicitet – upprepade exponering".	j) Låg risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

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. Långvarig och upprepad inandning kan eventuellt orsaka bestående nervskador. LC₅₀ inhalation(Råtta): 12 000 ppm/8h.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. LD₅₀ oralt(Råtta): ca. 5000 mg/kg.

Hudkontakt: Kan ge torr hud vid upprepad eller långvarig exponering.

Ögonkontakt: Irriterande för ögonen. Kan ge bestående synförsvagningar.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

LC₅₀(Fisk: Leuciscus idus melanotus, 48 timmar): > 9000 mg/liter.

EC₅₀(Daphnia Magna, 48 timmar): > 13 000 mg/liter.

EC₅₀(Alger, Scenedesmus subspicatus 96 timmar): > 1000 mg/liter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbart. Produkten är lättflyktig och avdunstar snabbt till luften vid utsläpp till miljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

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.

Förpackning: Förpackning och etikett är återanvändningsbara.

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 1219

14.2 Officiell transportbenämning

Isopropanol

Isopropanol

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

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

Övrig bestämmelser:

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

Ändringar: **Ver. 9:** Redigerat felaktig skyddsutrustning under punkt 8.1. Redigerat toxicitet under punkt 12.1.

Ändrat litteratur och datakällor under punkt 16.

Ver. 10: Uppdaterat avsnitt 1, 2, 3, 8, 9, 11, 13, 14 samt källor.

Riskfraser: R11: MYCKET BRANDFARLIGT.

R36: IRRITERAR ÖGONEN.

R67: ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

Skyddsfraser: S7: Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

S24/25: Undvik kontakt med ögonen och huden.

S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Faroangivelser:H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

*210: Får inte utsättas för gnistor eller öppen låga. – Rökning förbjuden.

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 ångor.

264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

271: Använd endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

*280: Använd skyddshandskar av nitrilgummi och skyddsglasögon med sidoskydd.

- 303+361+353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- 304+340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- *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.
- *337+313: Vid bestående ögonirritation: sök läkarhjälp.
- 312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- 370+378: Vid brand: Släck branden med Vattenstråle/dimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier, koldioxid.
- *403+233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- 403+235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- 405: Förvaras inlåst.
- 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 2011:18, MSBFS 2013:5, TSFS 2013:106, 1999/45/EG, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.

Tömningsanvisning för Plåtfat

Fat som lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande(c:a 10 grader) med sprundet(öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Återförslut inte utan att ventileras på en plats fri från antändningskällor. Se också avsnitt 7.