

## SÄKERHETS DATABLAD

### Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

HESSA® Isopropanol 99,5%  
REACH-reg.nr: 01-2119457558-25/ 02-2119666176-32

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

Relevanta identifierade användningar: Lösningsmedel.

Användningar som det avråds från: Inga kända

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HESSA INDUSTRI AB  
Storvretsvägen 10  
749 40 Enköping  
Tel: 0171-27 910  
[info@hessa.se](mailto:info@hessa.se)  
[www.hessa.se](http://www.hessa.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut 112 begär Giftinformationscentralen

### Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1272/2008  
Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram GHS02  
GHS07



Signalord Fara

#### Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P261 Undvik inandas ångor.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P501 Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare.



### 2.3 Andra faror

Brandfarliga ångor kan avges vid uppvärmning.

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t.ex. statisk elektricitet.

Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering <sup>1</sup>	Halt
		1272/2008	%
CAS Nr: 67-63-0 EG Nr: 200-661-7 Reg. Nr: 01-2119457558-25/ 02-2119666176-32	Propan-2-ol <sup>2</sup>	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	99,5

1) Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.

2) Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

## Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft och vila.

Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov.

Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### Hudkontakt

Ta av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### Ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Skölj ögonen med ljummet vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär.

Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### Förtäring

Skölj munnen och ge vatten att dricka.

Kontakta läkare om mer än en mindre mängd förtärts.

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

#### Inandning

Inandning av höga koncentrationer kan orsaka dåsighet.

#### Hudkontakt

Långvarig och/eller upprepad exponering kan verka uttorkande.

#### Ögonkontakt

Sveda, tårbildning.

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

#### Förtäring

Sänkt blodtryck, förlamning av centrala nervsystemet och medvetslöshet.

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

Behandla symptomatiskt.



## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Använd pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.  
Använd ej kraftig vattenstråle – risk för spridning av branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten klassificeras mycket brandfarlig. Innehåller ämne som avger brandfarliga ångor vid upphettning. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.  
Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.  
Hälsosofarlig rök (koloxider) bildas vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare med vatten.  
Avlägsna brännbart material.  
Använd skyddskläder, skyddsutrustning och fiskluftsapparat vid släckning.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Stoppa läckaget.  
Ventilera området.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Använd skyddshandskar. Använd ögonskydd vid risk för stänk.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.  
Om större utsläpp skett, kontakta räddningstjänsten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa eller spolats bort.  
Samla upp större spill med lämpligt inert material (vermiculite, sand e.dyl.) och lägg i behållare för vidarebefordran till avfallshantering.  
Rengör området med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13

## Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor.  
Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Tvätta händerna efter användning av produkten.

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

Lagra i stängd förpackning på ett väl ventilerat och svalt område.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Lösningssmedel.



## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)

Ämne	NGV mg/m <sup>3</sup>	KTV mg/m <sup>3</sup>	Anmärkning
Propan-2-ol	350	600	-

#### Propan-2-ol

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbetstagare, långtids – systemiska effekter, inandning	500 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare, långtids – systemiska effekter, dermal	888 mg/kg
Konsument, långtids – systemiska effekter, oral	26 mg/kg
Konsument, långtids – systemiska effekter, inandning	89 mg/m <sup>3</sup>
Konsument, långtids – systemiska effekter, dermal	319 mg/kg

##### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

PNEC Sporadiskt utsläpp	140,9 mg/l
PNEC Sötvatten	140,9 mg/l
PNEC Saltvatten	140,9 mg/l
PNEC Sediment	552 mg/kg dw
PNEC Avloppsreningsverk	2251 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

God ventilation.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna efter användning.

#### Personlig skyddsutrustning

Använd godkända skyddsglasögon vid risk för stänk.

Tillgång till ögonusch vid yrkesmässig användning.

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig och/eller upprepad exponering.

> 8 timmars genombrottsid: Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Barrier (PE/ PA/ PE).

> 4 timmars genombrottsid: Polyvinylklorid (PVC).

< 1 timmes genombrottsid: Tunna engångshandskar av t ex naturgummi, polyvinylalkohol (PVAL) och Polyeten (PE).

Rådgör med tillverkare av handskar.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	färglös vätska
Lukt	alkohol
pH-värde (20°C)	ej relevant
Flampunkt	12 °C
Kokpunkt	82 °C
Antändningstemperatur	425 °C
Smältpunkt	ingen uppgift
Ångtryck (25°C)	4,6 kPa (20 °C)
Ångdensitet (luft=1)	2
Avdunstningshast. (ButAc=1)	ingen uppgift



Densitet (20°C)	0,785 kg/L
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	2,97
Explosionsgräns Nedre:	2%
Övre:	13%
Viskositet (kinematisk)	3 cSt

## 9.2 Annan information

Produkten är löslig i vatten.  
Löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel.

## Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark värme, antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand - kolmonoxid.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxiska effekterna

#### Propan-2-ol

Inandning	LC <sub>50</sub> råtta 4h	72,6 mg/L
	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	
Hudkontakt	LD <sub>50</sub> råtta	12 800 mg/kg bw
	Ämnet är måttligt hudgenomträngande.	
Ögonkontakt	Kan orsaka allvarlig ögonirritation.	
Förtäring	LD <sub>50</sub> råtta	4710 mg/kg bw

#### Allergi

Förväntas inte orsaka allergi.

#### Frätande effekt

Förväntas ej ha frätande effekt.

#### Cancerframkallande

Förväntas ej vara cancerframkallande.

#### Mutagenicitet

Förväntas ej vara mutagent.

#### Reproduktionstoxicitet

Förväntas ej vara skadligt för reproduktionen.



#### Samverkans effekter

Inga kända.

#### **Övrigt**

Sannolika exponeringsvägar – hud, inandning.

### **Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION**

#### **12.1 Toxicitet**

##### Propan-2-ol

LC <sub>50</sub> Fisk 96h	4 200 mg/L	(Art: <i>Rasbora heteromorpha</i> )
EC <sub>50</sub> Kräftdjur 48h	13 299 mg/L	(Art: <i>Daphnia magna</i> )
PNEC <sub>vattenlevande organismer</sub>	1,4 mg/L	

#### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

##### Propan-2-ol

84 % bryts ner på 28 dygn (OECD 301D) – lätt nedbrytbar

#### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingående ämne bedöms ej vara bioackumulerande.

Log Pow: 2,97

#### **12.4 Rörligheten i jord**

Ingen uppgift.

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

Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

#### **12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

### **Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING**

#### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

##### Produkt

Kasserad produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2011:927.

EWC kod: 14 06 03\* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar..

Egenskap: H3-A – Mycket brandfarligt: Ämnen och preparat i flytande form med en flampunkt < 21 °C.

OBS - klassificering av avfall är användarens ansvar.

##### Förpackningar

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- ✓ Skölj den tömda förpackningen tre gånger med vatten
- ✓ Ställ flaskan upp och ned för avrinning
- ✓ Sortera flaskan med korken avtagen

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2011:927 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

### **Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION**

#### **14.1 UN-nummer**

1219

#### **14.2 Officiell transportbenämning**

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)



### 14.3 Faroklass för transport

Klass:	3
Etikett:	3
Klassificeringskod:	F1
Begränsade mängder:	1L
Reducerade mängder:	E2

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
Transportkategori	2
Tunnelrestriktioner:	(D/E)

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

Ej relevant

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 – Avfallsförordning

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för produkten.

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### Uppdaterad

-

### Förkortningar

NGV	Nivågränsvärde
KGV	Korttidsgränsvärde
PBT	Persistenta, Bioackumulerande, Toxiska
vPvB.	Mycket Persistenta, mycket Bioackumulerande

### Förklaring till faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

### Källor

Uppgifter från tillverkaren

Kemiska Ämnen – databas <http://www.prevent.se/kemiskaamnen/>

C&L Inventory - <http://echa.europa.eu/sv/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

### Övrigt

-

Säkerhetsdatabladet är utformat av AdvocoTox AB,  
[www.advocotox.se](http://www.advocotox.se), [info@advocotox.se](mailto:info@advocotox.se),  
medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker ([www.kemi.nu](http://www.kemi.nu)).