

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

1.1 Produktbeteckning

HESSA® Isopropanol IPA

UFI-kod

A7H0-00CK-X002-NYQJ

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

Relevanta identifierade användningar Lösningsmedel.

Användningar som avråds från Inga identifierade.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn HESSA INDUSTRI AB

Gatuadress Storrötsvägen 10

Postadress 749 40 ENKÖPING

Telefon 0171-279 10

Telefax 0171-310 75

E-postadress info@hessa.seWebbsida www.hessa.se

GPS-koordinater 59.639793 / 17.134295

Facebook, Instagram hessaindustri

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut Ring 112, begär Giftinformationscentralen

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet och blandningen

Enligt 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram

BRANDFARLIGT



GHS02

SKADLIGT



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.

[Förordning 648/2004](#)

2.3 Andra faror

Hälsoeffekt	Brandfarliga ångor kan avges vid uppvärmning. Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t.ex. statisk elektricitet.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

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

Ämnen, kommentarer

Ingen ytterligare information.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från det förorenade området.

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

¹ Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.² Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

	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.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen Ingen information.

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

Andra upplysningar Behandla symptomatiskt.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga 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

Brand- och explosionsrisker 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. Hälsosfarlig rök (koloxider) bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Stoppa läckaget. Ventilera området. Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd

skyddshandskar. Använd ögonskydd vid risk för stänk.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

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

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

Lagring

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

Lagringsstabilitet

Ingen information.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Lösningsmedel.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)

Ämne	Identifiering	Nivågränsv. (NGV) mg/m ³	Korttidsgränsv. (KTV) mg/m ³	Anmärkning
Propan-2-ol	CAS Nr: 67-63-0	350	600	-

DNEL / PNEC från ämnen

Propan-2-ol

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbetstagare, långtids – systemiska effekter, inandning 500 mg/m³.

Arbetstagare, långtids – systemiska effekter, dermal	888 mg/kg.
Konsument, långtids – systemiska effekter, oral	26 mg/kg.
Konsument, långtids – systemiska effekter, inandning	89 mg/m ³ .
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

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Ingen information.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	God ventilation. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna efter användning.

Personlig skyddsutrustning

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd	Inga särskilda åtgärder, men sörg för god ventilation på arbetsytan.
Handskydd	Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig och/eller upprepad exponering. > 8 timmars genombrottstid: Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Barrier (PE/ PA/ PE). > 4 timmars genombrottstid: Polyvinylklorid (PVC). < 1 timmes genombrottstid: Tunna engångshandskar av texturgummi, polyvinylaalkohol (PVAL) och Polyeten (PE). Rådgör med tillverkare av handskar.
Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon vid risk för stänk. Tillgång till ögondusch vid yrkesmässig användning.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen Se avsnitt 13.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Utseende, färg	Färglös.
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.
Explosionsgräns, Nedre	2%.
Explosionsgräns, Övre	13%.
Viskositet (kinematisk)	3 cSt.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	2,97.

9.2 Annan information

Kommentar

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

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas

Stark värme, antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas

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

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand - kolmonoxid.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Blandningar

Bedömningen är baserad på ingående ämnen:

Propan-2-ol

	Akuta effekter	Kroniska effekter
Inandning, LC50 råtta 4h 72,6 mg/L	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Hudkontakt, LD50 råtta 12 800 mg/kg bw	Ämnet är måttligt hudgenomträngande.	
Ögonkontakt	Kan orsaka allvarlig ögonirritation.	
Förtäring, Förtäring LD50 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.

Enstaka exponering

Ingen information.

Upprepad dosering

Ingen information.

Övrigt

Sannolika exponeringsvägar – hud, inandning.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Propan-2-ol

LC50 Fisk 96h 4 200 mg/L (Art: Rasbora heteromorpha).

EC50 Kräftdjur 48h 13 299 mg/L (Art: Daphnia magna).

PNEC_{vattenlevande organismer} 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 Rörlighet 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 2020:614.

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 2020:614 samt europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

Avfallskoder

Avfallsförordning med bilaga 3

https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/avfallsforordning-2020614_sfs-2020-614

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 2020:614	Avfallsförordningen
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19/11 2008	Upphävande av vissa direktiv.
MSBFS 2020:9	Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S 2021).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för produkten.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdaterad

2021-10-05. Uppdateringen omfattar bl.a. ny mall för säkerhetsdatablad samt uppdateringar av layout och innehåll i alla avsnitt.

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

Klassificering av blandningen är gjord genom beräkning enligt Förordning (EG) 1272/2008.

Säkerhetsdatabladet framtaget 2021-10-05.

Säkerhetsdatabladet uppdaterat av Bozze Lindberg.