

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

1.1 Produktbeteckning

Hessa® K-SKYDD

UFI-kod

E2H0-Y0YT-A003-99JE

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

Relevanta identifierade användningar

Förhindrande av isbildning och avlägsnande av kondensvatten i bränsletank och bränsleledningar.

Användningar som avråds från

Inga identifierade.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn

HESSA INDUSTRI AB

Gatuadress

Storvretsvägen 10

Postadress

749 40 ENKÖPING

Telefon

0171-279 10

Telefax

0171-310 75

E-postadress

info@hessa.se

Webbsida

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

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram

BRANDFARLIGT



GHS02

SKADLIGT



GHS07

Signalord

Fara

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P303+P351+P338	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten (eller duscha).
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.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
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 1272/2008	Halt i %
CAS Nr: 64-17-5 EG Nr: 200-578-6 Reg. Nr: 01-2119457610-43	Etanol ² (denature- rat ³) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	70 – 100
CAS Nr: 67-63-0 EG Nr: 200-661-7 Reg. Nr: 01-2119457558- 25/ 02-2119666176-32	Propan-2-ol ⁴ Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	10 – 25

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.

¹ Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.² Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.³ Denaturerad med metyletylketon.⁴ Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

	Kontakta läkare om besvär uppstår. Medvetlös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov.
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 5 minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Förtäring	Skölj munnen och ge vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. 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	Yrsel, narkos, kräkning.
Hudkontakt	Långvarig och/eller upprepad exponering kan verka uttorkande.
Ögonkontakt	Sveda, tårbildning. Kan orsaka allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Yrsel, narkos, kräkning. Påverkan på centrala nervsystemet.

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

Andra upplysningar Ingen information.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd skyddskläder, skyddsutrustning och friskluftsapparat 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 spolas 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 13.

Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Rök ej. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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. Lagra ej i närheten av varma ytor. Åtskilt från antändningskällor

Lagringsstabilitet

Ingen information.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Förhindrar isbildning och avlägsnar kondensvatten i bränsletank och bränsleledningar. Har en rengörande och smörjande effekt på bränslesystemet. Passar alla bilar, med eller utan katalysator.

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
Etanol		1000	1900	-
Propan-2-ol		350	600	-

DNEL / PNEC från ämnen

Etanol

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter	950 mg/m ³ .
Arbetare – Inandning; Korttids- lokala effekter	1900 mg/m ³ .
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter	343 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter	114 mg/m ³ .
Allmänhet - Inandning; Korttids- lokala effekter	950 mg/m ³ .
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter	206 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter	87 mg/kg kroppsvikt/dygn.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten	0,96 mg/l.
Saltvatten	0,79 mg/l.
Successiv frisättning	2,75 mg/l.
STP	580 mg/l.
Sediment (Sötvatten)	3,6 mg/kg.
Sediment (Havsvatten)	2,9 mg/kg.
Jord	0,63 mg/kg.

Propan-2-ol

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbetstagare, långtids – systemiska effekter, inandning	500 mg/m ³ .
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. Rök ej.

Personlig skyddsutrustning

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd	Inget speciellt skydd, men sörg för god ventilation.
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 tex naturgummi, polyvinylaalkohol (PVAL) och Polyeten (PE). Rådgör med tillverkare av handskar.
Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon vid risk för stänk. Tillgång till ögonduch 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 information.
Ångtryck	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. Kan antändas av gnistor.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas

Stark värme, antändningskällor. Statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas

Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand - koloxider.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Bedömningen är baserad på ingående ämnen:

Allmänt	Akuta effekter	Kroniska effekter
Inandning	Ånga från koncentrat kan irritera luftvägarna. Höga halter kan ge yrsel, huvudvärk och illamående.	Ofta upprepade inandningar av höga koncentrationer kan ge bestående skador på centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Avfettar huden.	Långvarig och/eller upprepade kontakt kan ge hudsprickor.
Ögonkontakt	Kan ge irritation och rödhet i ögonvävnaden. Tårflöde.	
Förtäring	Farligt vid förtäring. Ger liknande besvär som vid inandning.	

Etanol	Akuta effekter	Kroniska effekter
Inandning, LC ₅₀ råtta 4h, 124,7 mg/L	Kan ge irritation i slemhinnorna och hosta.	Kan orsaka effekter på centrala nervsystemet.
Hudkontakt, LD ₅₀ kanin, >20 000 mg/kg bw		
Ögonkontakt	Kan orsaka allvarlig ögonirritation.	
Förtäring, LD ₅₀ råtta, 7 060 mg/kg bw	Yrsel, narkos, kräkning.	
Propan-2-ol	Akuta effekter	Kroniska effekter
Inandning, LC ₅₀ råtta 4h, 72,6 mg/L	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Hudkontakt, LD ₅₀ råtta, 12 800 mg/kg bw	Ämnet är måttligt hudgenomträngande.	
Ögonkontakt	Kan orsaka allvarlig ögonirritation.	
Förtäring, LD ₅₀ råtta, 4710 mg/kg bw		

Allergi

Etanol	Propan-2-ol
Föväntas inte orsaka allergi.	Föväntas inte orsaka allergi.

Frätande effekt

Etanol	Propan-2-ol
Föväntas ej ha frätande effekt.	Föväntas ej ha frätande effekt.

Cancerframkallande

Etanol	Propan-2-ol
Föväntas ej vara cancerframkallande.	Föväntas ej vara cancerframkallande.

Mutagenicitet

Etanol	Propan-2-ol
Föväntas ej vara mutagent.	Föväntas ej vara mutagent.

Reproduktionstoxicitet

Etanol	Propan-2-ol
Föväntas ej vara skadligt för reproduktionen.	Föväntas ej vara skadligt för reproduktionen.

Samverkans effekter

Etanol	Propan-2-ol
Inga kända.	Inga kända.

Enstaka exponering

Etanol	Propan-2-ol
Ingen information.	Ingen information.

Upprepad dosering

Etanol	Propan-2-ol
Ingen information.	Ingen information.

Övrigt

Etanol	Propan-2-ol
Sannolika exponeringsvägar – hud, inandning.	Sannolika exponeringsvägar – hud, inandning.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Etanol

LC ₅₀ Fisk 96h	13 500 mg/L (Art: Pimephales promelas).
EC ₅₀ Kräftdjur 48h	5 400 mg/L (Art: Daphnia magna).
IC ₅₀ Alger 72h	>10,9 mg/L (Art: Skeletonema costatum).

Propan-2-ol

LC ₅₀ Fisk 96h	4 200 mg/L (Art: Rasbora heteromorpha).
EC ₅₀ Kräftdjur 48h	13 299 mg/L (Art: Daphnia magna).
PNEC _{vattenlevande organismer}	1,4 mg/L.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol

85 % bryts ner på 28 dygn (OECD 301D) – lätt nedbrytbar BOD₅/COD: 0,4-0,8

Propan-2-ol

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etanol

Log Pow: -0,32

Propan-2-ol

Ingående ämne bedöms ej vara bioackumulerande. Log Pow: 2,97

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten. Avdunstar snabbt.

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

1987.

14.2 Officiell transportbenämning

ALKOHOLER, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

Klass	3.
Etikett	3.
Klassificeringskod	Ingen uppgift.
Begränsade mängder	Ingen uppgift.
Reducerade mängder	Ingen uppgift.

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

2021-10-06. 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.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 2021-01-06.

Säkerhetsdatabladet uppdaterat av Bozze Lindberg.