

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

### 1.1 Produktbeteckning

Hessa® ICE-Breaker

### UFI-kod

YGM0-70KP-J00V-SXV0

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

Relevanta identifierade användningar

Tinar snabbt is på rutan och förhindrar ny isbildning. Tar även bort imma som bildas på insidan av vindrutan.

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](mailto:info@hessa.se)

Webbsida

[www.hessa.se](http://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. Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort. Inandning av damm kan irritera luftvägarna.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering <sup>1</sup> 1272/2008	Halt i %
CAS Nr: 64-17-5 EG Nr: 200-578-6 Reg. Nr: 01-2119457610-43	Etanol <sup>2, 3</sup> (denaturerad)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	80 – 90
CAS Nr: 107-21-1 EG Nr: 203-473-3 Reg. Nr: 01-2119456816-28	1,2-etandiol <sup>4</sup>	Acute Tox. 4, H302	1 – <3

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.

<sup>1</sup> Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.

<sup>2</sup> Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

<sup>3</sup> Denaturerad med metyletylketon.

<sup>4</sup> Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår. Medvetslös 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      Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

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

Inandning	Yrsel, narkos, kräkning. Påverkan på centrala nervsystemet.
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: 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. Hälsosofarlig rök (koloxider) bildas vid brand.

### 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 avsnitt 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

Tinar snabbt is på rutan och förhindrar ny isbildning. Tar även bort imma som bildas på insidan av vindrutan.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)

Ämne	Identifiering	Nivågränsv. (NGV) mg/m <sup>3</sup>	Korttidsgränsv. (KTV) mg/m <sup>3</sup>	Anmärkning
Etanol	CAS Nr: 64-17-5	1000	1900	-
1,2-etandiol	CAS Nr: 107-21-1	25	104	Kan upptas genom huden

DNEL / PNEC från ämnen

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

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

### 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	Sörj 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 t ex naturgummi, polyvinylaalkohol (PVAL) och Polyeten (PE). Rådgör med tillverkare av handskar.
Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon vid risk för stänk. Tillgång till ögonsusch vid yrkesmässig användning.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd för ändamålet avsedda 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	Blå.
Lukt	Alkohol.
pH-värde (20°C)	Ej relevant.
Flampunkt	< 21°C.
Kokpunkt	C:a 80°C.
Antändningstemperatur	Ingen uppgift.
Smältpunkt	Ingen uppgift.
Ångtryck (25°C)	Ingen uppgift.
Ångdensitet (luft=1)	Ingen uppgift.
Avdunstningshast. (ButAc=1)	Ingen uppgift.
Densitet (20°C)	0,7-0,8 kg/L.
Explosionsgräns, Nedre	Ingen uppgift.
Explosionsgräns, Övre	Ingen uppgift.
Viskositet (kinematisk)	Ingen uppgift.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ingen uppgift.

### 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

#### Etanol

	Akuta effekter	Kroniska effekter
Inandning, LC <sub>50</sub> råtta 4h, 124,7 mg/L	Kan ge irritation i slemhinnorna och hosta.	Kan orsaka effekter på centrala nervsystemet
Hudkontakt, LD <sub>50</sub> kanin, > 20 000 mg/kg bw		
Ögonkontakt	Kan orsaka allvarlig ögonirritation.	
Förtäring, LD <sub>50</sub> råtta, 7 060 mg/kg bw	Yrsel, narkos, kräkning.	

#### 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

##### Etanol

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol - 85 % bryts ner på 28 dygn (OECD 301D) – lätt nedbrytbar BOD<sub>5</sub>/COD: 0,4-0,8.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etanol - Log Pow: -0,32.

### 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. 20 01 13\* Lösningsmedel.

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



## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

1170

### 14.2 Officiell transportbenämning

ETANOLLÖSNING.

### 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.
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 2021-10-05

Säkerhetsdatabladet uppdaterat av Bozze Lindberg.