

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

HESSA® ICE-Breaker

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det 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 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
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

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram GHS02
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

P337+P313 ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
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 ¹ 1272/2008	Halt %
CAS Nr: 64-17-5 EG Nr: 200-578-6 Reg. Nr: 01-2119457610-43	Etanol ^{2,3} (denat)	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 ²	Acute Tox. 4, H302	1-<3

- 1) Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.
2) Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.
3) Denaturerad med metyletylketon

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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.

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

Ingen information.

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.

Hälssofarlig rök (koloxider) bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare med vatten.

Avlägsna brännbart material.

Använd skyddskläder, skyddsutrustning och friskluftsapparat 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.

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

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

Lagra ej i närheten av varma ytor.

Åtskilt från antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

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	NGV mg/m ³	KTV mg/m ³	Anmärkning
Etanol	1000	1900	-
1,2-etandiol	25	104	H

H= Ämnet kan lätt upptas genom huden

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

8.2 Begränsning av exponeringen

God ventilation.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna efter användning.

Rök ej.

Personlig skyddsutrustning

Använd godkända skyddsglasögon vid risk för stänk.

Tillgång till ögonduch 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, polyvinylaalkohol (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	blå vätska
Lukt	alkohol
pH-värde (20°C)	ej relevant
Flampunkt	< 21 °C
Kokpunkt	ca 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
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	ingen uppgift
Explosionsgräns Nedre:	ingen uppgift
Övre:	ingen uppgift
Viskositet (kinematisk)	ingen uppgift

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.

Kan antändas av gnistor.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark värme, antändningskällor.
Statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.
Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand - koloxider.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Etanol

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.	

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

Etanol

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etanol

Log Pow: -0,32

12.4 Rörligheten 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 2011:927.

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 2011:927 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

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

MSBFS 2018:5 – ADR-S 2019 – Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng

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

2019-11-05 Samtliga 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

-

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