

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

1.1 Produktbeteckning

Hessa® Kylarglykol, koncentrat

UFI-kod

9HF0-VOJN-T006-D528

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

Relevanta identifierade användningar

Kylarvätska.

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

Acute Tox. 4

H302

STOT RE 2

H373

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram

SKADLIGT



GHS07

HÄLSOFARLIGT



GHS08

Signalord

Varning

Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

260

Inandas inte damm eller dimma.

P264	Tvätta händer grundligt efter användning.
P330	Skölj munnen.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta Giftinformationscentralen/läkare.

[Förordning 648/2004](#)

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

- 1,2-etandiol

2.3 Andra faror

Se avsnitt 12.5 för resultat av PBT och vPvB-bedömningar.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering ¹	Halt i %
Index-nr: 603-027-00-1	1,2-etandiol	Acute Tox.4, H302	34 - 80
CAS-nr: 107-21-1		STOT RE2, H373	
EG-nr: 203-473-3			
CAS-nr: 19766-89-3	Natrium-2-etylhexanoat	Repr.2, H361d	< 3
EG-nr: 243-283-8			
CAS-nr: 56-81-5	Glycerin	-	10 - 30
EG-nr: 200-289-5			

Ämnen, kommentarer

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från det förorenade området. Om andningen upphört, ge konstgjord andning. Tag genast av nedstänkta kläder. Symptom på förgiftning kan visa sig efter flera timmar. Håll under läkaruppsikt under minst 48 timmar.

Inandning	Flytta ut i friska luften, ge syrgas. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och skölj med mycket
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Intag aktivt kol-tabletter. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

¹ Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta och fördröjda symptom och effekter Se avsnitt 11 för mer information.

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

Behandling Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel Samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Brännbara vätskor. Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar. Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), organiska sönderdelningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Vid brand, använd tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare råd Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spola inte ut i ytvatten eller i avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag, sjöar eller avlopp, informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Stoppa fortsatt läckage om det kan göras utan fara. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t.ex. sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall, i enlighet med lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktugsug kan behövas.

Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna för raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Skydda mot ljus. Förvara behållaren väl tillsluten och på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen, se avsnitt 10.

Lagringsstabilitet

Lagringstemperatur -10°C till 60°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Ingen information tillgänglig.

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
1,2-etandiol		20 ppm ² , 52 mg/m ³	40 ppm ³ , 104 mg/m ³	

Sverige. Gränsvärdeslistan. Hudbeteckning: Kan absorberas genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk- och punktugsug kan behövas. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Håll behållare så långt möjligt är, slutna. Arbetsplatser och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras.

Personlig skyddsutrustning

Säkerhetsskyltar



² Sverige. Gränsvärdeslistan, NGV 10ppm, 25 mg/m³

³ Sverige. Gränsvärdeslistan, KTV 40ppm, 104 mg/m³

Andningskydd	Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderad filtertyp: A
Handskydd	Skyddshandskar ska bytas vid minsta tecken på slitage. Välj rätt kemikalieskyddshandske, såsom: Neoprenhandskar, Gummihandskar, Nitrilgummi. Niltrilgummi, genombrottstid >8 timmar. Handsktjocklek 0,35 mm. Butylgummi, genombrottstid > 8 timmar. Handsktjocklek 0,5 mm.
Ögonskydd	Korgglasögon.
Hudskydd (av annat än händerna)	Arbetskyddsdräkt.
Termisk fara	Ingen information.
Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Utseende, färg	Färglös eller färgad.
Lukt	Svag.
pH-värde (20°C)	7,8.
Frys punkt/-område	C:a -17°C.
Flampunkt	> 111°C.
Kokpunkt	> 165°C.
Självantändningstemperatur	> 410°C.
Explosivitet	Ingen tillgänglig data.
Ångtryck (20°C)	0,1 hPa.
Ångdensitet (luft=1)	Ingen tillgänglig data.
Avdunstningshast. (ButAc=1)	Ingen tillgänglig data.
Densitet (20°C)	1,138 g/cm ³
Explosionsgräns, Nedre	3,2%(V).
Explosionsgräns, Övre	15,3%(V).
Viskositet (kinematisk)	> 20 mm ² /s
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data.
Lösningsförmåga	Löslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data.
Termiskt sönderfall	Ingen tillgänglig data.

9.2 Annan information

Kommentar Ingen ytterligare information tillgänglig.

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Stabil vid normal temperatur och tryck.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor, gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas

Starka syror, starkt oxiderande ämnen, starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom Koloxider.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Blandningar

Bedömningen är baserad på ingående ämnen:

	Akuta och kroniska effekter
Oralt	625 - 1470 mg/kg (beräkningsmetod). Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet. Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma.
Inandning	Kan ge huvudvärk och yrsel.
Hud	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Produkten kan absorberas genom huden.
Ögon	Stänk i ögonen kan ge obehag.

Allergi

Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskilda komponenterna.

Aspiration

Ingen tillgänglig data.

Cancerframkallande

Ingen tillgänglig data.

Mutagenicitet

Ingen tillgänglig data.

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data.

Enstaka exponering

Ingen tillgänglig data.

Upprepad dosering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar

1,2-etandiol, CAS-nr: 107-21-1

Oralt: Ingen tillgänglig data.

Hud:

LD⁵⁰ dermal: > 3500 mg/kg (Mus)

Allergiframkallande egenskaper:

Ej sensibiliserande (Maximeringstest, Marsvin)

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

LC⁵⁰: 72860 mg/l (Pimephales promelas (amerikansk elritza; 96h); (statisk test; EPA OPP 72-1).

Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC⁵⁰: > 100 mg/l (Daphnia magna; 48h); (statisk test; OECD TG 202).

Alger

EC⁵⁰: 6500 – 13000 mg/l (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgröналg); 96h); (slutpunkt: Tillväxthastighet).

Bakterie

EC₂₀: > 1995 mg/l (aktiverat slam; 30 Min.) (ISO 8192)aerob.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

1,2-etandiol: 90 – 100% (aerob; aktivt slam; Exponeringstid: 10 d)(OECD TG 301 A).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

1,2-etandiol: log Pow -1,36. Bedöms som ej bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten: Produkten är rörlig i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten: Ingen tillgänglig data.

12.6 Andra skadliga effekter

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förpackningar

Förorenat emballage klassas som produkten.

Avfallskoder

Avfallsförordning med bilaga 3

https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/avfallsforordning-2020614_sfs-2020-614**Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION**

Ej farligt gods enligt ADR, RID, IMDG och IATA.

14.1 UN-nummer

Ej tillämpligt.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport

Klass	Ej tillämpligt.
Etikett	Ej tillämpligt.
Klassificeringskod	Ej tillämpligt.
Begränsade mängder	Ej tillämpligt.
Reducerade mängder	Ej tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	Ej tillämpligt.
Transportkategori	Ej tillämpligt.
Tunnelrestriktioner	Ej tillämpligt.

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

Ej tillämpligt.

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 2016:8	ADR/RID

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdaterad

2021-09-14. Uppdateringen omfattar bl.a. ny mall för säkerhetsdatablad samt förändringar i layout och innehåll i alla avsnitt.

Förkortningar

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

Förklaring till färoangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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 2021-09-20.

Säkerhetsdatabladet uppdaterat av Bozze Lindberg.