

Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbenämning

HESSA Kylarglykol röd

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

Frostskyddsmedel. För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HESSA INDUSTRI AB

Storvretsvägen 10

749 40 ENKÖPING

www.hessa.se

Tfn: 0171-279 10

Fax: 0171-310 75

E-post: info@hessa.se

1.4 Telefonnummer vid nödsituation: 112 begär Giftinformationscentralen

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

enligt CLP, EG nr 1272/2008: Acute tox. 4; H302. Repr. 2; H361d. STOT RE2; H373.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram:

GHS08

GHS07



Signalord

Faroangivelser

H302

H361d

H373

Skyddsangivelser

P102

P405

P280

P101

P301 + P310

P501

Varning

Skadligt vid förtäring.

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras inlåst.

Använd skyddshandskar.

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral - i enlighet med lokala regler.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 1,2-etandiol
- Natrium-2-etylhexanoat

3. Sammansättning/ämnenas klassificering

3.2 blandningar

Ämne Identifiering	Klassificering 1272/2008/EG Faroklass och kat./Faroangivelse	Konc. Vikt%
1,2-Etandiol, CAS-nr. 107-21-1 EG-nr. 203-473-3, Indexnr:603-027-00-1	Acute tox. 4; H302 STOT RE2; H373*	80-100
Natrium-2-etylhexanoat, CAS-nr: 19766-89-3 EG-nr: 243-283-8	Repr.2; H361d	3-5

För fullständig lydelse av Faroangivelser (H-översikter) se punkt 16.

*Tillagt av leverantören förutom klassificering enligt CLP

4. Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation: Symptomen på förgiftning kan visa sig först flera timmar senare. Håll under läkaruppsikt under minst 48 timmar,

Inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår

Hudkontakt: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

Kontakt med ögonen: Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta av kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare

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

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

5. Åtgärder vid brand.

5.1 Släckmedel: Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Brännbar vätska. Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Risk för halka av utspilld last.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: -

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning: -

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

8.1 Kontrollparametrar

1,2-etandiol (107-21-1), NGV: 10 ppm, 25 mg/m³, KTV: 20 ppm, 50 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Håll behållare så långt möjligt slutna. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras.

Använd skyddshandskar.

Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten. Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta med detta ämne.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: vätska	Utseende: röd	Lukt: svag
Smältpunkt	-12,4	°C
pH-värde	8,5 (454 g/l)	°C
Kokpunkt:	> 150 °C	°C (20°C)
Ångtryck (20 °C)	<0,1	hPa
Densitet:	1,10	g/cm ³
Flampunkt:	>100	°C
Tändtemperatur:	>400	°C
Explosionsområde (i luft)	3-15	vol%
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	log Pow -1,36	litteraturvärde
Vattenlöslighet (20 °C)	100	Vikt%

9.2 Annan information: -

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner. Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter. Ingen information tillgänglig.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Förtäring: Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärter, muskelsvaghet och medvetlöshet. Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma., Produkten innehåller 2-etylhexansyra, natriumsalt som vid djurförsök (oral/förtäring råtta) i höga halter gett upphov till fosterskador.

Hudkontakt: Långvarig kontakt kan orsaka irritation: Produkten kan absorberas genom huden.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan ge obehag.

Inandning: Kan ge huvudvärk och yrsel.

1,2-etandiol

LD50 oralt 1720 mg/kg (beräkningsmetod)

LD50 Dermal: > 3500 mg/kg (Mus)

LC50 Inandning: > 2,5 mg/l (6 h; damm/dimma)

(Erfarenhet från människa: dödlig dos etylenglykol för vuxen ca 90-100 g, betydligt lägre för barn.)

2-etylhexansyra

Har vid djurförsök (oral/förtäring råtta) i höga halter gett upphov till fosterskador.

12. Ekotoxikologisk information

12.1 Toxicitet

1,2-etandiol

72860 mg/l (Pimephales promelas (amerikansk elritsa); 96 h) (statiskt test; EPA OPP 72-1)

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

EC50 -: -6500 - 13000 mg/l (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg); 96 h) (slutpunkt: Tillväxthastighet)

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

1,2-etandiol

90 - 100 % (aerob; aktivt slam; Exponeringstid: 10 d)(OECD TG 301 A)

Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

1,2-etandiol

log Pow -1,36, Bedöms som ej bioackumulerande.

Avsnitt 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

Produkten och förpackningen är klassificerade som farligt avfall.

14. Transportinformation

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

15. Gällande bestämmelser

Föreskrifter och lagstiftning om ämnet eller blandningen gällande säkerhet, hälsa och miljö:

Klassificering enl. CLP, EG nr 1272/2008

Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

Avfallsförordningen 2011:927

MSBFS 2012:6

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: -

16. Övrig information

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Ändringar i sektion 2, 3, 11, 12, 13 samt 15. Ersätter 2007-09-07

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach)

Utarbetat av: Kerstin Andersson, Adapti miljö- och säkerhetsrådgivare.

www.adapti.se