



Säkerhetsdatablad

HESSA Kylarglykol färdigblandad

1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn	HESSA Kylarglykol färdigblandad
Förpackningsstorlek	1 eller 5 liter.
Leverantör	HESSA INDUSTRI AB, Anneberg 3, 745 91 ENKÖPING
Telefon	0171 – 279 10
Fax	0171 – 310 75
E-post	info@hessa.se
Ansvarig	Herbert Saxer
Utfärdat av	Adapti miljö- och säkerhetsrådgivare/ Kerstin Andersson

2. Sammansättning / ämnens klassificering

Ämne	CAS-nummer	EG-nummer	Konc.(vikt%)	Farokod	R-kod
Monoetylenglykol	107-21-1	203-473-3	30 - 60	Xn	R22
Inhibitorer			0 - 3		
Vatten			40 - 70		

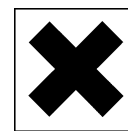
Innehåller ”Bitrex”, som ger mycket besk smak och skall förhindra att produkten förtärs.

Xn = irriterande, R22 = hälsoskadlig

3. Farliga egenskaper

Farligt vid förtäring.

Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks.



Hälsoskadlig

4. Första hjälpen

Inandning:	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Stänk i ögonen:	Spola genast med mycket vatten och kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Ge vatten att dricka och uppsök läkare. Framkalla kräkning om det är långt till sjukhus och den skadade är vid fullt medvetande.
Medicinsk information:	Till läkare: Behandling med etanol kan häva toxiska effekter av etylenglykol som metabolisk acidosis och njurskada. Hemodialys eller peritoneal dialys har gett goda resultat.

5. Åtgärder vid brand

Släckmedel:	Vattenstråle/dimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier, koldioxid.
Brand- och explosionsrisk:	Ej brandfarligt men brännbart. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Vid uppvärmning avges giftiga och brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Använd andningsapparat.



6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Förhindra att stora mängder av produkten når avloppet. Sug upp med sand eller annat absorberande material och placera i behållare med lock för senare destruktion.

7. Hantering och lagring

Sörj för god ventilation. Förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från små barn och produkter avsedda att ätas.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Namn: Monoetylglykol	CAS-nr: 107-21-1	Hygieniskt gränsvärde: 10 ppm (NGV)
--------------------------------	----------------------------	---

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation eller förhöjd temperatur kan andningsskydd med gasfilter typ A behöva användas.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar användas.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Hudskydd: Använd heltäckande kläder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Blå viskös vätska	Lukt: sötaktig
Densitet: ca. 1,12 g/cm ³	Löslighet i vatten: 100 %
Flampunkt: >100 °C	Löslighet i organiska lösningsmedel: Fullständigt lösligt i t.ex. alkoholer

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.
Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning av ångor i höga halter kan ge lätt irritation, huvudvärk, yrsel och eventuellt medvetslöshet..

Förtäring: Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet. Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma.

Hudkontakt: Kan ge hudirritation vid långvarig kontakt. Kan upptas genom huden och ev. orsaka förgiftning.

Stänk i ögonen Obehag, sveda.

Toxicitet: Erfarenheter från människa: dödlig dos etylenglykol vid förtäring ca 1,2 – 1,5 g/kg kroppsvikt. Dödlig dos ca. 90 – 100 g för vuxna men betydligt lägre för barn.

LD50 oralt, råtta: 4 700 mg/kg

LD50 dermalt, kanin: 9 530 mg/kg



12. Ekotoxikologisk information

Biologisk nedbrytbarhet: Är relativt nedbrytbart. (BOD₅/COD: 0,47)

Bioackumulering: Förväntas ej ackumuleras. (log P_{ow} -1,36)

Toxicitet: Troligen låg giftverkan på mark- och vattenlevande organismer.
LC 50 (fisk, 96 h): 18 500 mg/l. EC₅₀ (Daphnia, 48 timmar): >10 mg/l.
IC₅₀ (alger, 72 timmar): 2 000 mg/l.

13. Avfallshantering

Rester och uppsamlat spill är farligt avfall. Släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.
Lämna tom förpackning antingen till särskilt omhändertagande eller efter rengöring till materialåtervinning.
Rengöring av flaska/dunk: Skölj den tömda förpackningen tre gånger med vatten. Använd om möjligt sköljvattnet i den process där produkten ingår. Ställ upp och ner för avrinning. Sortera med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING.

14. Transport information

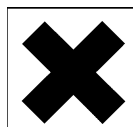
Ej klassificerat som farligt gods.

15. Gällande bestämmelser

Klassificering:

Hälsoskadligt

Farosymbol:



Hälsoskadligt

R-fraser: R22 – Farligt vid förtäring.

Annan

information:

Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följderna om innehållet dricks.

S-fraser:

(S2) – Förvaras oåtkomligt för barn.

S24/25 – Undvik kontakt med huden och ögonen.

S46 – Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

16. Övrig information

Sedan 1997-03-03 har detta VIB ändrats i avsnitt 1, 2, 4, 8, 9, 11, 12, 13 och 14 samt bytt namn till säkerhetsdatablad.