

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Kylarväska Super, koncentrerad

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

Frostskyddsväska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm, Sverige
Telefon +46 +46 (0)10 556 00 00
E-mail info@agrol.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)
Akut 112 (begär Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralt), H302

2.2 Märkningsuppgifter

Globally Harmonized System, EU (GHS)



Signalord: Varning

Faroangivelse:

H302 Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte dimma/ångor.

P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.



2016-03-19

Kylarväska Super

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P309/311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P301/330 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt avfall.

Innehåller: 1,2-Etandiol och bittermedel.

2.3 Andra faror

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Faroangivelser
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	95-100	Acute Tox. 4 H302
Natrium-2-etylhexanoat	243-283-8	19766-89-3	2-2,9	Repr. 2 H361d
dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat*	REACH registreringsnummer: 01-2119490790-32 INDEX-Nummer: 005-011-02-9	12179-04-3	0,3-<1	Repr. 1B, H360FD
Denatoniumbenzoate (Bitrex, bittermedel)	223-095-2	3734-33-6	25ppm	Acute tox. 4; H302

*Produkten innehåller ett eller flera ämnen listade i kandidatförteckningen enligt artikel 59 (1, 10) i

Förordningen EC No. 1907/2006 (REACH) in en koncentration som överstiger 0,1% w/w:

dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat. Specifik koncentrationsgräns: Repr. 1B: >= 6,5 %

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Förtäring Ge ett par glas vatten eller mjölk om den skadade är vid fullt medvetande, och försök framkalla kräkning. Till sjukhus.

Hudkontakt Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt Spola ögonen varsamt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Ångorna kan i hög koncentration orsaka yrsel, dåsighet och huvudvärk.

Förtäring Kan absorberas av matsmältningsorganen och orsaka skada på njurar och nervsystem.



2016-03-19

Kylarväska Super

Hud Kan orsaka lätt hudirritation.

Ögon Kan orsaka lätt ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ej tillämbart

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd endast vatten för att kyla ned behållare. Direkt vattenstråle får inte användas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmedel som sand, eller aktiv lera.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

Använd inte nedsmutsade klädesplagg.

Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas väl tillsluten. Hälsosamt kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 2008:2 1kap. 8§)

8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD



2016-03-19

Kylarväska Super

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
1,2-etandiol	107-21-1	10	25	20	50	H, 27	1993

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

27 = Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

8.2 Begränsning av exponeringen

Hudskydd Använd rena arbetskläder och skyddshandskar av PVC eller Neopren.

Ventilation Sörj för god ventilation vid risk för inandning av ånga/dimma.

Ögonskydd Vid risk för stänk skall ögonskydd användas.

Andningsskydd Gasfilter typ A

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska
Färg	Grönblå
Löslighet i vatten	Blandbar med vatten
Kokpunkt, °C	>165
Flampunkt, °C	>125 (ASTM D93, P-M)
Ångtryck, 20°C, kPa	0,02
Densitet, 15°C, kg/m ³	1122
Självantändningstemperatur, °C	>440 (DIN 51794)
Viskositet, kinematisk, 20 °C mm ² /s	20-30 (DIN 51562)
Nedre explosionsgränser	4,9 %(V)
Övre explosionsgränser	14,6 %(V)
Frys punkt, °C	<-18 (DIN ISO 3016)

9.2 Övrig information

—

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerar med rykande svavelsyra och perklorosyra

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämpligt

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej tillämpligt

10.5 Oförenliga material

Kylarväska Super

Ej tillämpligt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämnet avger giftiga ångor vid brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förgiftning vid förtäring

LD₅₀ Oralt råtta: 1 600 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid hudkontakt

LD₅₀ Dermal kanin: 9 530 mg/kg kroppsvikt.

Ämnet upptas genom mag-tarmkanal vid förtäring, men på grund av lågt ångtryck kan ämnet inte medföra hälsorisk vid inandning vid rumstemperatur.

Vid förtäring av etylenglykol påverkas centrala nervsystemet. Man har även iakttagit förändringar i njurarnas funktion i form av proteinuri (äggvita i urinen), hematuri (blodig urin) och anuri (upphävd urinutsöndring) (Arbete och Hälsa. Arbetslivsinstitutets vetenskapliga skriftserie; år/nr 1980:14).

Hälsofara

Förtäring: symptom på förgiftning är berusningskänsla, ögonmuskelpareser, nystagmus (snabba ofrivilliga rörelser av ögonen), kramper, och i stora mängder medvetlöshet.

Hudkontakt: verkar avfettande.

Anmärkningar

Ämnet är inte hormonstörande

LDL0 för människa oral 786 mg/kg.

Ämnet är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC (Arbete och Hälsa 2008;42:2, Göteborgs Universitet).

Uppgifterna gäller för 1,2-etandiol

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Namn	Resultat	Arter	Exponering
1, 2-etandiol	LC ₅₀ Fisk: 13500 mg/l	Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	EC ₅₀ Daphnia 51000 mg/l	D. magna	48 timmar
	IC ₅₀ Alger 2000 mg/l		72 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Namn	Biologisk nedbrytbarhet
1, 2-etandiol	> 70 % DOC reduktion (OECD 301 A (ny version)) Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåg

Kylarväska Super

Namn	LogPow	BCF
1, 2-etandiol	1,31	10

12.4 Rörligheten i jord

Produkten dispergerar i vattenfasen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten eller släppas ut i miljön.

EWC-kod: 16 01 14, Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

Förpackningar

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej klassificerad

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Ej användbar



2016-03-19

Kylarväska Super

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EG och förordning 453/2010/EG, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

16. ANNAN INFORMATION

Förklaring till faroangivelser i sektion 3

H302 – Skadligt vid förtäring

H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.