

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 1 IDENTIFIKATION AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kylarväska Super FBL

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Frostvæske, ferdig blandet

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4, H302
Repr. 1B, H360FD
STOT RE 2, H373

2.2 Merkingselementer

Piktogram



Varselord

FARE

Inneholder

1,2-etandiol, dinatriumtetraborat, vannfri

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader (nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kylarväska Super FBL

Sikkerhetssetninger

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege ved ubehag.
 P330 Skyll munnen.
 P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

Annen merking

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

1,2-etandiol kan tas opp gjennom huden.

Innholder dinatriumtetraborat, vannfri som er på EUs kandidatliste over stoffer med svært betenkelige egenskaper (SVHC).

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vekt %	Faresetninger
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	>40 - <50	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Natrium-2-etylheksanoat	243-283-8	19766-89-3	01-2119972937-17	>1 - <2	Repr. 1B, H360D
Decandisyre, dinatriumsalt	241-300-3	17265-14-4	01-2120762063-61	>1 - <2	Eye Irrit. 2, H319
Dinatriumtetraborat, vannfri ¹	215-540-4	1330-43-4	01-2119490790-32	>0,3 - <0,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD

¹ Er på EUs kandidatliste over stoffer med svært betenkelige egenskaper (SVHC).

Produktet inneholder også farge som ikke påvirker klassifiseringen.

3.3 Andre opplysninger

Angitt fareetsninger er forklart i avsnitt 16

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.
 Etter øyekontakt: Skyll øynene med vann i minst 15 minutter. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
 Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.
 Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

Kylarväska Super FBL

4.2 De viktigeste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inånding:	Dampene kan i høy konsentrasjon forårsake svimmelhet, søvnighet og hodepine.
Øye:	Kan forårsake mild øgonirritasjon.
Hud:	Er avfetting. Kan gi lett hudirritasjon.
Svelging:	Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte symptomer. Store mengder kan forårsake kvalme og oppkast. Kan forårsake organskader (nyre, sentralnervesystemet) ved gjentatt eksponering gjennom svelging og kan forårsake hodepine, svimmelhet, kvalme, oppkast, forvirring og i alvorlige tilfeller bevisstløshet. Kan skade forplantningsevnen og gi fosterskader.

4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum karbondioksid (CO₂) eller vanntåke.
Uegnet slukningsmiddel: Direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan giftige og korroderende gasser utvikle seg.

5.3 Råd til brannmannskaper

Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner. Bruk kun vann for å avkjøle beholdere som er utsatt for brann.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med øyne og hud.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, eller aktiv leire.
Håndter som farlig avfall.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Unngå innånding av damper, tåke eller røyk.
Ikke bruk forurenset tøy.

Kylarväska Super FBL

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket, tørt og kjølig. Produktet er hygroskopisk. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering i arbeide

Navn	Cas nr	ppm	mg/m ³	Anm	Sist endret
1,2-etandiol	107-21-1	20	52	HE	2012
Natriumtetraaborater: Vannfritt	1330-43-4	-	1	-	-

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Annen informasjon

DNEL:

	Arbeidere				Generell befolkning			
	Langsiktig eksponering				Langsiktig eksponering			
	Systemiske virkinger		Lokale virkinger		Systemiske virkinger		Lokale virkinger	
Inhalasjon	-	mg/m ³	35	mg/m ³	-	mg/m ³	7	mg/m ³
Dermal	106	mg/kg	-	mg/kg	53	mg/kg	-	mg/kg

PNEC:

1,2-Etandiol	Ferskvann:	10	mg/l
	Sjøvann:	1	mg/l
	Periodisk utslipp:	10	mg/l
	Sediment (ferskvann):	20,9	mg/kg
	Jord:	1,53	mg/kg
	Kloakkbehandlingsanlegg	199,5	mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon. Arbeidsmetoder er utformet for å hindre direkte kontakt.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig. Åndedrettsmaske med følgende filtre: A (brun).

Øyevern: Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.

Hudvern: Bruk vernehansker (nitril, butylgummi, PVC eller neopren) og verneklær.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

Kylarväska Super FBL

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Viskøs væske
Farge:	Blågrønn
Lukt:	Svak
Smeltepunkt / frysepunkt:	ca -18 °C (33% løsning) ca -34 °C (50% løsning)
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	>170 °C
Antennelighet:	Produktet er ikke klassifisert for brannfarlighet, men kan antennes og opprettholde brann.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen oppgave
Flammepunkt:	>111 °C
Selvantennelsestemperatur:	>440 °C
Spaltingstemperatur:	Ingen oppgave
pH:	7,1 – 7,3
Kinematisk viskositet:	20 - 30 mm ² /s (20 °C)
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen oppgave
Damptrykk:	0,2 hPa (20 °C)
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,122 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damptetthet:	>1
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant (væske)

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser
Ikke relevant.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn
Ikke relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

Kylarväska Super FBL

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

10.5 Uforenlige materialer

Unngå sterke syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

1,2-etandiol	LD, Oral, menneske, ca 1600 mg /kg LD ₅₀ Dermal Kanin: < 2000 mg/kg
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Hudetsing/hudirritasjon

Er avfetting. Kan gi lett hudirritasjon. 1,2-etandiol kan tas opp gjennom huden

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake mild øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke ansett sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kønsceller

Kreftframkallende egenskaper

Forventes ikke å forårsake kreft

Reproduksjonstoksisitet

Giftig for reproduksjon.

Inneholder dinatriumtetraborat, vannfri som kan skade forplantningsevnen og gi fosterskader og natrium-2-etylheksanoat som kan gi fosterskader.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering

Dampene kan i høy konsentrasjon forårsake svimmelhet, søvnighet og hodepine. Ved svelging påvirkes nyrene og sentralnervesystemet

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan forårsake hodepine, svimmelhet, kvalme, oppkast, forvirring og i alvorlige tilfeller bevisstløshet.

Aspirasjonsfare

Ikke ansett for å være farlig ved aspirasjon.

Kylarv tska Super FBL

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % (w/w).

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.1 Giftighet

1,2-Etandiol	LC ₅₀ Fisk 96 h: 72 860 mg/L (Pimephales promelas)
	EC ₅₀ Daphnia 48 h: >100 mg/L (Daphnia magna)
	IC ₅₀ Alger 72 h: 6 500 – 13 000 mg/L (Selenastrum capricornutum)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet > 70% DOC (28 d) (OECD 301A)
Raskt nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke ansett som bioakkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er oppløselige i vann og anses å være mobile i jord.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % (w/w).

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produktrester, spill etc. er klassifisert som farlig avfall. Bortskaffelse, transport, oppbevaring og håndtering av avfallet må være i samsvar med nasjonale forskrifter. Avfall fra produktet må ikke tillates i jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.

Forhindre utslipp i avløp.

Kylarväska Super FBL

Klassifiseres som farlig avfall, av typen HP 5 Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet, HP 6 Akutt giftighet og HP 10 Reproduksjonstoksisk.

Førslag på avfallskod (EAL): *16 01 14 frostvæske som inneholder farlige stoffer

Emballasje

EAL-kod: 15 01 02, Emballasje av plast

EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Emballasje som inneholder synlig rester av farlige stoffer må håndteres som farlig avfall og bortskaffes godt forseglet..

EAL-kod: *15 01 10, Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Duktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	N/A	N/A	N/A	N/A
14.2 FN-forsendelsesnavn	N/A	N/A	N/A	N/A
14.3 Transportfareklasse(r)	N/A	N/A	N/A	N/A
14.4 Emballasjegruppe	N/A	N/A	N/A	N/A
14.5 Miljøfarer	N/A	N/A	N/A	N/A

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 2020/878 av 18. juni

Kylarväska Super FBL

2020 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordninger/forskrifter

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Forordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandingens kjemikaliesikkerhet.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360D	Kan gi fosterskader.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader (nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forkortelser

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= et mål for stoffets bionedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske avfallslisten
EC ₅₀	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development

Kylarväska Super FBL

PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

Referanser

Informasjon fra produsenten: SDS på svensk, 2023-12-08.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 2, 3, 4, 9, 11, 13, 16.

Sikkerhetsdatabladet er datert 2023-12-13 og erstatter versjon utformet 2022-04-29.