

Sikkerhetsdatablad

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

1.1 Produktidentifikasjon

Kylarväska Extrem konsentret

1.2 Relevant identifisert bruk av stoffet/stoffblandingen og bruk som frarådes

Frostvæske

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

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 stoffblandningen

Acute Tox. 4, H302
STOT RE 2, H373

2.2 Merkingselementer

Piktogram



Varselord

ADVARSEL

Stoffer som bidrar til klassifiseringen

1,2-etandiol

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
H373 Kan forårsake organskader (nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.



Kylarväska Extrem konsentrert

10.02.2020

Sikkerhetssetninger

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege ved ubehag.
P330 Skyll munnen.
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

2.3 Andre farer

Etylenglykol kan tas opp gjennom huden.

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 (etylenglykol)	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	>85-<95	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373

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 grundig med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.
Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte och forsinkede

- Innånding: Dampene kan i høy konsentrasjon forårsake svimmelhet, søvnlighet og hodepine.
Øye: Kan forårsake mild øgonirritasjon.
Hud: Er avfetting. Kan gi lett hudirritasjon.
Svelging: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede 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.

4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

AVSNITT 5 BRANDSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum eller karbondioksid (CO₂).
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 Henvvisning 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.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares tørr og kjølig. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Navn	Cas nr	ppm	mg/m ³	Anm	Sist endret
1,2-etandiol	107-21-1	20	52	HE ¹	2012
		40	104	S	

Referanse: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, 2013, Arbeidstilsynet.

¹ Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.

Anm:

HE: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Annen informasjon

Etylenglykol

DNEL (arbeidere):

Dermal: 106 mg/kg (langsiktig eksponering, systemisk)

Inhalasjon: 35 mg/m³ (langsiktig eksponering, lokal)

DNEL (forbrukere)

Dermal: 53 mg/kg (langsiktig eksponering, systemisk)

Inhalasjon: 7 mg/m³ (langsiktig eksponering, lokal)

8.2 Eksponeringskontroll

Passende tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon. Bruk lokal avtrekksventilasjon i områder der utslipp oppstår.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Bruk vernemaske ved behov. Gassfilter type A

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

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

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Grønn væske
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ingen oppgave
pH:	8.5 (ASTM D1287)
Smeltepunkt / frysepunkt:	<-15 °C (DIN ISO 3016)
Startkokepunkt og kokeområde:	160 °C (1 013 hPa) (ASTM D1120)
Flammepunkt:	>120 °C (DIN ISO 2592)

Kylarv tska Extrem konsentrert

10.02.2020

Fordampingshastighet:	Ingen oppgave
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke aktuelt
�v�re/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	Ingen oppgave
Damptrykk:	0.2 mbar (20 �C) (DIN 51794)
Damptetthet:	Ingen oppgave
Relativ tetthet:	1.1260 g/cm ³ (20 �C) (DIN 51757)
Løselighet(er):	Løselig i vann og polare løsningsmidler
Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann:	Ingen oppgave
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennelig
Nedbrytningstemperatur:	Ingen oppgave
Viskositet, kinematisk:	30 mm ² /s (ca) (23 �C) (DIN 51562)
Eksplosive egenskaper:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Ingen.

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.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå  pen ild.

10.5 Uforenlige materialer

Produktet kan reagere med sterke oksidasjonsmidler samt sterke syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Hudetsing/hudirritasjon

Er avfetting. Kan gi lett hudirritasjon. Etylenglykol kan tas opp gjennom huden.

Kylarväska Extrem konsentret

10.02.2020

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake mild øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke ansett sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kønsceller

Kreftframkallende egenskap

Forventes ikke å forårsake kreft

Reproduksjonstoksisitet

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering

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

Spesifikk målorgantoksisitet - 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.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.1 Giftighet

Etylenglykol	LC ₅₀ Fisk 96 h: >100 mg/L (art: Leuciscus idus)
	EC ₅₀ Daphnia 48 h: >100 mg/L (art: Daphnia magna)
	IC ₅₀ Alger 72 h: >100 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Etylenglykol er lett nedbrytbart.

Nedbrytbarhet 90-100%, 10 d. (OECD 301A, aerobic, aktivt slam).

12.3 Bioakkumuleringsevne

Etylenglykol	BCF = 10
	Log Pow = -1,36

Lav bioakkumuleringskapasitet

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er oppløselige i vann og anses derfor å være mobilt i jorden.

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).



Kylarväska Extrem konsentret

10.02.2020

12.6 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.

Klassifisert som farlig avfall, med fareklasse HP 5 (Giftvirkning på bestemte organer (STOT)) og HP 6 (Akutt giftighet)

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 produktrester som ikke er tørke, 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.

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Sikkerhets-, helsemessige og miljømessige forskrifter / lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

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 (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015 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 tiltaks- og grenseverdier, 2013, Arbeidstilsynet.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften):
deklarasjonsnummer 328249.

Kylarväska Extrem konsentret

10.02.2020

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings 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.
H373 Kan forårsake organskader (nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forkortelser

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
EC50	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC50	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD50	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
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
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, versjon 6.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versjonsbeskrivelse

Dette er den første versjonen.