

## Sikkerhetsdatablad

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Kylarväska MPG FBL

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Frostvæske, ferdigblandet

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Lantmännen Aspen AB  
Iberovägen 2  
SE-438 54 Hindås  
Sverige  
T +46 301 230000  
aspensds@lantmannen.com, www.agrol.se

#### 1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

### AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Merkingselementer

##### Annen merking

EUH210. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

Ingen kjente.

### 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
Propan-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	*	40-60	

\*Ikke tilgjengelig eller ikke REACH-registreringskrav.

Inneholder også anti-korrosjonshemmere som ikke påvirker klassifiseringen av produktet.

## Kylarväska MPG FBL

### Andre opplysninger

-

---

## 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 5 minutter. 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 og forsinkede

Innånding: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer.  
Øye: Kan forårsake mild øgonirritation.  
Hud: Gjentatt og langvarig kontakt kan virke dehydrerende på huden.  
Svelging: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer.

### 4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

---

## AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum eller karbondioksid (CO<sub>2</sub>).  
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.

## Kylarväska MPG FBL

### 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.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket, tørt og kjølig. 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 <sup>3</sup>	Anm	Sist endret
Propan-1,2-diol	57-55-6	25	79	-	2007

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

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

#### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Normalt ikke nødvendig.  
Øyevern: Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.  
Hudvern: Bruk vernehansker (Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi) og verneklær.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

---

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Væske  
Farge: Grønn  
Lukt: Søt  
Smeltepunkt / frysepunkt: < -36 °C  
Kokepunkt eller startkokepunkt og

## Kylarv tska MPG FBL

kokeområde:	> 100 �C
Antennelighet:	Produktet er ikke klassifisert for brannfarlighet, men kan antennes or opprettholde brann.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen oppgave
Flammepunkt:	> 100 �C
Selvantennelsestemperatur:	> 400 �C
Spaltingstemperatur:	Ingen oppgave
pH:	ca 7
Kinematisk viskositet:	Ingen oppgave
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	log Pow -1
Damptrykk:	Ingen oppgave
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet:	Ingen oppgave
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant (v�eske)

### 9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Brannfarlige v esker:

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.

### 10.4 Forhold som skal unng s

Ingen spesifikk.

### 10.5 Uforenlige materialer

Produktet kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.



## Kylarv tska MPG FBL

---

### AVSNITT 12  KOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

Produktet er ikke klassifisert som milj farlig.

#### 12.1 Giftighet

Propan-1,2-diol LC<sub>50</sub> Fisk 96 h: 710 mg/L (Pimephales promelas)  
LC<sub>50</sub> Kr ftdjur 48 h: 1020 mg/L (Ceriodaphnia dubia)  
EC<sub>50</sub> Daphnia 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: > 70 %, 28 d  
Lett nedbrytbart.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Propan-1,2-diol Log Pow = -1.0  
Lav bioakkumuleringskapasitet

#### 12.4 Mobilitet i jord

Produktet er oppl selige i vann og anses   v re mobile i jord.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert p  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 p  tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er p vist 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

Klassifisert som konvensjonelt avfall i henhold til kommisjonsforordning (EF) nr. 1357/2014 om avfall.

Forkj re utslipp i avl p.

F rslag p  avfallskod (EAL): 16 01 15 annen frostv eske enn den nevnt i 16 01 14.

##### Emballasje

EAL-kod: 15 01 02, Emballasje av plast  
EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

---

**AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER**


---

Duktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

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

## Kylarväska MPG FBL

### 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

-

### 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 <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD <sub>50</sub>	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
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, 2021-08-17  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 1, 9, 16.  
Sikkerhetsdatabladet er datert 2024-07-02 og erstatter versjon utformet 2021-12-01.