

# Kylarväska Classic koncentrerad

## Sikkerhetsdatablad

---

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

---

#### 1.1 Produktidentifikator

Kylarväska Classic koncentrerad

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

Frostvæske, konsentrert

#### 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  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit.2, H319  
STOT RE 2, H373

#### 2.2 Merkingselementer

##### Piktogram



##### Varselord

ADVARSEL

##### Inneholder

1,2-etandiol

##### Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H373 Kan forårsake organskader (nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## Kylarväska Classic koncentrerad

### Sikkerhetssetninger

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 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.

### 2.3 Andre farer

1,2-etandiol 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                   | 203-473-3 | 107-21-1   | 01-2119456816-28 | 90-100 | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373                        |
| Kalium 3,5,5-trimetylheksanoat | 299-890-3 | 93918-10-6 | *                | 1-<3   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam, 1, H318 |

\*Ikke tilgjengelig eller ikke REACH-registreringskrav.

Produktet inneholder også denatoniumbenzoat (Bitrex) og farge.

### 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. Hold øyelokkene fra hverandre, fjern alle kontaktlinser. 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.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Innånding: Dampene kan i høy konsentrasjon forårsake svimmelhet, døsighet og hodepine.  
 Øye: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 Hud: Virker avfettende. Irriterer huden.  
 Svelging: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer. Store mengder kan forårsake kvalme og oppkast. Gjentatt eksponering ved svelging påvirker nyrene og sentralnervesystemet og kan forårsake hodepine, svimmelhet, kvalme, oppkast, forvirring og i alvorlige tilfeller bevisstløshet.

## Kylarväska Classic koncentrerad

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

-

---

## AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

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

### 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.

# Kylarv tska Classic konzentrerad

## 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 |
|--------------|----------|-----|-------------------|-----|-------------|
| 1,2-Etandiol | 107-21-1 | 20  | 52                | HE  | 2012        |
|              |          | 40  | 104               | S   |             |

H, E: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking 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.

#### Annen informasjon

##### DNEL:

| 1,2-Etandiol | Arbeidere              |                   |                  |                   | Generell befolkning    |                   |                  |                   |
|--------------|------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|              | Langsiktig eksponering |                   |                  |                   | Langsiktig eksponering |                   |                  |                   |
|              | Systemiske virkinger   |                   | Lokale virkinger |                   | Systemiske virkinger   |                   | Lokale virkinger |                   |
| Inhalasjon   | -                      | mg/m <sup>3</sup> | 35               | mg/m <sup>3</sup> | -                      | mg/m <sup>3</sup> | 7                | mg/m <sup>3</sup> |
| Dermal       | 106                    | mg/kg             | -                | mg/kg             | 53                     | mg/kg             | -                | mg/kg             |

##### PNEC:

|              |                         |       |       |
|--------------|-------------------------|-------|-------|
| 1,2-Etandiol | Ferskvann:              | 10    | mg/l  |
|              | Sj vann:                | 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  ndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig.  ndedrettsmaske 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.

## Kylarv tska Classic konzentrerad

---

### AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

---

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand:                              | Viskøs væske   |
| Farge:  | Blå  |
| Lukt:   | Svak   |
| Smeltepunkt / frysepunkt:                     | ca -34   C (50% løsning)<br>ca -18   C (33% 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:                    | > 400  C   |
| Spaltingstemperatur:                          | Ingen oppgave  |
| pH:   | 7,5-9  |
| Kinematisk viskositet:                        | > 20 mm <sup>2</sup> /s  |
| Løselighet:                                   | Løselig i vann   |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:         | log Pow -0,30  |
| Damptrykk:                                    | 0,7 hPa (20  C)  |
| Tetthet og/eller relativ tetthet:             | 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20  C)   |
| Relativ damptetthet:                          | 2,6 (luft = 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.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå sterke syrer og baser.

## Kylarväska Classic koncentrerad

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

---

## 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 | LC <sub>50</sub> inhalasjon, Rotte, > 2,5 mg/l<br>LD <sub>50</sub> dermal, Mus: > 3500 mg/kg |
|--------------|--|

#### Hudetsing/hudirritasjon

Virker avfettende. Irriterer huden. 1,2-etandiol kan lett tas opp gjennom huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig 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

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

#### Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering

Innånding i høy konsentrasjon kan forårsake svimmelhet, døsighet og hodepine. Ved svelging påvirkes nyrene og sentralnervesystemet.

#### Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Aspirasjonsfare

Ikke ansett for å være farlig ved aspirasjon.

### 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).

## Kylarväska Classic koncentrerad

---

### AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

#### 12.1 Giftighet

1,2-Etandiol  
LC<sub>50</sub>, Fisk, 96 h: 41 000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
LC<sub>50</sub>, Fisk, 96 h: 14-18 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
EC<sub>50</sub>, Daphnia, 48 h: 46 300 mg/l (Daphnia magna)

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Lett nedbrytbar.

Nedbrytbarhet: 90 - 100 %, 10 d, (OECD TG 301 A). (Aktivert slam, relatert til: kjemisk oksygenbehov)

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke ansett 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.

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

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

## Kylarväska Classic koncentrerad

### 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 |
|---------------------------------------|---------|-----|------|------------|
| <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).



## Kylarväska Classic koncentrerad

### 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)

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften):  
Deklarasjonsnummer: 651144

### 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.   |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                                   |
| H315 | Irriterer huden.   |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| 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 <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  |

## Kylarväska Classic koncentrerad

|      |   |
|------|---|
| 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, 2023-09-18.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versjonsbeskrivelse

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

Sikkerhetsdatabladet er datert 2023-12-05 og erstatter versjon utformet 2022-05-16.