

## Säkerhetsdatablad

---

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

Kylarväska Classic, 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 (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 1272/2008

H302 - Acute Tox. 4, Oralt

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: GHS07



Signalord: Varning

#### Faroangivelser:

H302 - Skadligt vid förtäring.

#### Skyddsangivelser (förebyggande):

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 - Inandas inte dimma/ångor.

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

# Kylarväska Classic



2018-06-11

## Skyddsangivelser (åtgärder):

P309 + 311 - Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P301 + 330 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.

## Skyddsangivelser (avfall):

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: 1,2-etandiol, kaliumhydroxid, tolyltriazole 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	60-99	Acute Tox. 4 H302
Glycerol 99.5% (technical grade)	200-289-5	56-81-5	5-30	-
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	<0,5	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314
Tolyltriazole	249-596-6	29385-43-1	<0,1	Acute tox. 4; H302
Denatoniumbenzoate (bitrex, bittermedel)	223-095-2	3734-33-6	20ppm	Acute tox. 4; H302

Innehåller 20 ppm bittermedel, bitrex (denatonium benzoat)

---

## 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.



2018-06-11

## Kylarväska Classic

Förtäring	Kan absorberas av matsmältningsorganen och orsaka skada på njurar och nervsystem.
Hud	Kan orsaka lätt hudirritation.
Ögon	Kan orsaka lätt ögonirritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs Ej tillämbart

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

### 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.

## Kylarväska Classic

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas väl tillsluten. Hälsosafarlig 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

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas nr	NGV ppm	NGV mg/m <sup>3</sup>	KTV ppm	KTV mg/m <sup>3</sup>	Anm	År
1,2-etandiol	107-21-1	10	25	20	50	H, 27	2011
Kaliumhydroxid	1310-58-3		1		2		2011

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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

Övrig information om gränsvärden

Norske grenseverdier; FOR-2011-12-06-1358 vedlegg 1.  
 1,2-etandiol: 8 t.: 20ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>, Anm: H5 (2003)  
 H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.  
 WEL (Workplace Exposure Limit):  
 Glycerine 99.5% Tech: TWA - 8 Hrs, 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Mono Ethylene Glycol: TWA - 8 Hrs: 20 ppm(Sk), 52 mg/m<sup>3</sup>(Sk), STEL -  
 15 Min: 40 ppm(Sk), 104 mg/m<sup>3</sup>(Sk)  
 POTASSIUM HYDROXIDE: STEL - 15 Min: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL values represent 1,2-Etandiol, the major component of this mixture.

### 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	Väska
Färg	Blå
pH	7,5–9
Löslighet i vatten	Blandbar med vatten
Kokpunkt, °C	>170
Ångtryck, 20 °C, kPa	>0,1
Flampunkt, °C	>120
Densitet, 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	1150
Smältpunkt/smältpunktintervall	Frys punkt vid spädning 1:1 (50/50 i vatten): ca -40 °C Frys punkt vid spädning 1:2 (33/66 i vatten): ca -20 °C

### 9.2 Övrig information

-

## Kylarväska Classic

---

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

#### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med rykande svavelsyra och perklorosyra under kraftig värmeutveckling.

#### 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

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

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 4,7 mg/kg kroppsvikt

##### Förgiftning vid hudkontakt

LD<sub>50</sub> Dermalt 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)

---

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

---

#### 12.1 Toxicitet



2018-06-11

## Kylarväska Classic

Namn	Resultat	Arter	Exponering
1, 2-etandiol	LC50 Fisk: 13500 mg/l	Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	EC50 Daphnia 51000 mg/l	D. magna	48 timmar
	IC50 Alger 2000 mg/l		72 timmar

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning: Lätt biologiskt nedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

LogPow: -0,30, Låg bioackumuleringsförmåga.

### 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

-



2018-06-11

## Kylarväska Classic

### 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

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Klassificering enligt Direktiv (EG) nr 1272/2008 (CLP)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

---

## 16. ANNAN INFORMATION

### Förklaring till faroangivelser i sektion 3

H302 – Skadligt vid förtäring

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.