

## Säkerhetsdatablad

---

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

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

Kylarväska OAT färdigblandad

#### 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

Leverantör 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 010-456 67 00 (dygnet runt)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

### AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Acute Tox. 4, H302  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT RE 2, H373

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

VARNING

##### Ämnen som bidrar till klassificering

1,2-etandiol, kalium-2-etylhexanoat

##### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H373 Kan orsaka organskador (CNS) genom lång eller upprepad exponering (oral).



# Kylarväska OAT Färdigblandad

2019-11-13

## Skyddsangivelser, förebyggande

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

## Skyddsangivelser, åtgärder

- P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P305+P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
+P338 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## Skyddsangivelser, avfall

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

## 2.3 Andra faror

Etylenglykol tas lätt upp genom huden.

---

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

---

### 3.2 Blandningar

#### Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt-%	Faroangivelser
1,2-etandiol (etylenglykol)	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	40-<50	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Kalium-2-etylhexanoat	221-625-7	3164-85-0	01-2119980714-29	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361
Kaliumsuccinat	607-079-6	22445-04-1	**	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Denatoniumbensoat (bitrex)	223-095-2	3734-33-6	01-2120102843-65	<0,002	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330

\*\*Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

## Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.  
Vid ögonkontakt: Spola ögonen snarast varsamt med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.  
Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

## Kylarväska OAT Färdigblandad

2019-11-13

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:	Ångorna kan i hög koncentration orsaka yrsel, dåsighet och huvudvärk.
Ögon:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hud:	Verkar avfettande. Kan orsaka lätt hudirritation.
Förtäring:	Mindre mängd förväntas inte ge några akuta symptom. Stora mängder kan ge illamående och kräkningar. Upprepad exponering genom förtäring påverkar centrala nervsystemet och kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.

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

-

---

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten **endast** för att kyla ner behållare som är utsatta för brand.

---

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.  
Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

---

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.  
Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.

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

Behållare skall hållas väl tillsluten. Förvaras oåtkomlig för barn.  
Lagringstemperatur 5 – 35 °C.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

#### AFS 2018:1

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Etylenglykol	107-21-1	10	25	40	104	H, 26	2015

#### Anm.:

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

26: Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

#### Övrig information

Etylenglykol

DNEL (arbetstagare):

Dermalt: 106 mg/kg (långvarig exponering, systemisk)

Inhalation: 35 mg/m<sup>3</sup> (långvarig exponering, lokalt)

PNEC:

Sötvatten: 10 mg/L

Saltvatten: 1 mg/L

Sediment, sötvatten: 37 mg/kg

Sediment, saltvatten: 3,7 mg/kg

Kalium-2-etylhexanoat

DNEL (arbetstagare):

Dermalt: 12 mg/kg (långvarig exponering, systemisk)

Inhalation: 32 mg/m<sup>3</sup> (långvarig exponering, systemisk)

PNEC:

Sötvatten: 0,36 mg/L

Saltvatten: 0,036 mg/L

Sediment, sötvatten: 6,37 mg/kg

Sediment, saltvatten: 0,637

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med följande filter: A-brun

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (nitril, Viton, butylgummi) samt skyddskläder.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

---

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Gul vätska
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ingen uppgift
pH:	7 - 9
Smältpunkt/frys punkt:	-36 °C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	>120 °C
Flampunkt:	>60 °C
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Ingen uppgift
Ångtryck:	1887 Pa (20 °C) 9959 Pa (50 °C)
Ångdensitet:	Ingen uppgift
Densitet:	1070 - 1080 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Ingen uppgift
Självantändningstemperatur:	Ingen uppgift
Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Viskositet, kinematisk:	Ingen uppgift
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant

### 9.2 Övrig information

Ingen.

---

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik starka syror och baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

---

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

#### **Frätande/Irriterande på huden**

Verkar avfettande. Kan orsaka lätt hudirritation. Etylenglykol kan lätt tas upp genom huden.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Produkten är ögonirriterande.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Bedöms inte vara sensibiliserande.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

#### **Cancerogenitet**

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk. Innehåller ett ämne (kalium-2-etylhexanoat) som misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

#### **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ångorna kan i hög koncentration orsaka yrsel, dåsigheit och huvudvärk. Vid förtäring påverkas centrala nervsystemet.

#### **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kan orsaka organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering (oral). Kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.

#### **Fara vid aspiration**

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

---

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

---

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.1 Toxicitet

Etylenglykol	LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: 53 000 mg/L (art: Pimephales promelas )
	EC <sub>50</sub> Daphnia 48 h: 51 000 mg/L (art: Daphnia magna)
	IC <sub>50</sub> Alger 72 h: 2000 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etylenglykol:  
Nedbrytbarhet: 56%, 28 d. (OECD 301C).  
BOD5/COD: 0,47

## Kylarväska OAT Färdigblandad

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etylenglykol                      BCF = 10  
    Log Pow = -1,36

Låg bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten och bedöms därför vara rörlig i marken.

Etylenglykol: Koc = 0.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 5 (Specifik toxicitet för målorgan (STOT)) och HP 6 (Akut toxicitet).

Förslag på avfallskod (EWC): 16 01 14\* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen.

#### Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

---

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

---

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

---

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

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

Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har ej genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning.

---

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

---

### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

### Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation av luftvägarna.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

### Förkortningar

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD50	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)





## Kylarväska OAT Färdigblandad

2019-11-13

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 utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

Information från tillverkaren: SDS på svenska, version 1.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.  
Kemiska Ämnen online, Prevent.

### Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16

Säkerhetsdatabladet är daterat 2019-11-13 och ersätter version utformad 2016-04-04.