

## Röd Etanol

# Säkerhetsdatablad

---

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

---

### 1.1 Produktbeskrivning

Röd Etanol

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rengöringsmedel, spisbränsle

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producerat för Bileko  
P.O. Box 542  
S-645 25 Strängnäs, Sweden  
Tel: +46 771 72 00 00

Leverantör Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Sverige  
[info@agrol.se](mailto:info@agrol.se)  
[www.agrol.se](http://www.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 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Xi, F; R11, R36, R67

#### Klassificering enligt (EC) No1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE3, H336

### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord Fara

## Röd Etanol

### Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

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

Innehåller: Etanol, 2-butanon, bittermedel.

### 2.3 Andra faror

Barnskyddande förslutning: Ja

---

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

---

### 3.2 Blandningar

Klassificering enligt Direktiv (EG) nr 1999/45

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt%	Symboler	Riskfraser
Etanol	200-578-6	64-17-5	80-95	F	R11
2-butanon	201-159-0	78-93-3	1-1,5	Xi, F	R11, R36, R66, R67
Vatten	231-791-2	7732-18-5	1-5		
Bittermedel			<0,01		
Färgämne			≤0,02		

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/200

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt%	Klassificering CLP
Etanol	200-578-6	64-17-5	80-95	Flam. Liq. 2; H225
2-butanon	201-159-0	78-93-3	1-1,5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 EUH 066
Vatten	231-791-2	7732-18-5	1-5	
Bittermedel			<0,01	
Färgämne			≤0,02	

Innebörden av de angivna R-fraserna och faroangivelserna framgår av avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.

---

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.



2015-05-13

## Röd Etanol

Hudkontakt skölja.	Skölj genast med vatten. Tag av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja.
Ögonkontakt	Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

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

Förtäring	Verkar berusande, ger försämrade reaktioner, yrsel, illamående, samt nedsatt medvetande grad i stora mängder.
Inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel.
Hudkontakt	Verkar uttorkande på huden.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.

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

Ej tillämbart

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Använd; Spridd vattenstråle eller dimma, Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material.

### 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 antändningskällor. Sörj för god ventilation

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

## Röd Etanol

Brandfarlig vätska, klass 1. Förvaras svalt i väl ventilerat och låst utrymme. Förvaring av större mängd brandfarlig vätska kan fordra tillstånd av lokal myndighet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

## 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Cas nr	NGV ppm	NGV mg/m <sup>3</sup>	KTV ppm	KTV mg/m <sup>3</sup>	Anm	År
Etanol	64-17-5	500	1000	1000	1900		1993
2-butanon	78-93-3	550	150	100	300		1987

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:



#### Säkerhetsskyltar

Andningsskydd

Handskydd

Ögonskydd

Vid behov andningsmask. Gasfilter typ A (brun).

Vid behov, använd skyddshandskar. Använd skyddshandskar av följande material: Viton/Butylgummi. Barrier (PE/PA/PE).

Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Röd
Densitet vid 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	765
Kokpunkt, °C	78
Flampunkt, °C	12
Explosionsgränser	Nedre: 2,8 vol-% Övre: 19 vol-%
Tändpunkt, °C	425
Ångtryck, kPa	5,9
Löslighet	Fullständigt löslig i vatten
Viskositet vid 20 °C, mPa·s	1,2

### 9.2 Övrig information

—

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

## Röd Etanol

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ånga som bildas vid uppvärmning är lättantändlig

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. Koldioxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

Förtäring LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt\*  
 Hudkontakt LD50 Dermalt kanin: 20000 mg/kg kroppsvikt\*  
 Inandning LC50 Inhalerat råtta 10h: 20000ppm\*

\*Anmärkning: Värden angivna för etanol

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Namn	Resultat	Arter	Exponering
Etanol	LC50 Fisk >100 mg/l	Pimephales promelas	96 timmar
	EC50 Alger >100 mg/l	Scenedesmus sp.	7 dagar
	IC50 Daphnia >100 mg/l	Daphnia magna	48 timmar
2-butanon	LC50 Fisk >100 mg/l	Pimephales promelas	96 timmar
	EC50 Alger >100 mg/l	Scenedesmus sp.	7 dagar
	IC50 Daphnia >100 mg/l	Daphnia magna	48 timmar

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Namn	Biologisk nedbrytbarhet
Etanol	BOD5/COD: 0,4 - 0,8; 84 % bryts ned på 20 dygn, Lättnedbrytbar i vatten.
2-butanon	Lättnedbrytbar i vatten.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga



2015-05-13

## Röd Etanol

Namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF
Etanol	-0,32	<10

### 12.4 Rörligheten i jord

—

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

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester ska behandlas som farligt avfall, se förordningen om farligt avfall SFS 2001:1063.  
Avfall med en flampunkt <21 °C är farligt avfall med egenskap H3-A

EWC: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

Alkoholer, n.o.s. (ethanol)

### 14.3 Faroklass för transport

3 (ADR, IMDG, IATA)

### 14.4 Förpackningsgrupp

II (ADR, IMDG, IATA)

### 14.5 Miljöfaror

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning, Brandfarliga vätskor

Kemler-tal: 33

EMS-nummer: F-E,S-D

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar

Övrigt: Undantag finns vid transport av mindre mängder. För mer information se SRVFS 2006:7. Eller ta kontakt med en säkerhetsrådgivare.

## Röd Etanol

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

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

Lagras som brandfarlig vätska klass 1.

Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt KIFS 2005:7 och förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts.

---

### 16. ANNAN INFORMATION

---

#### Riskfraser under punkt 2 och 3:

R11 Mycket brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### Faroangivelser under punkt 2 och 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Klassificering och märkning enligt Direktiv (EG) nr 1999/45



Mycket brandfarlig

#### Riskfraser:

R11 Mycket brandfarligt

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### Skyddsfraser:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

Innehåller:

Etanol, bittermedel