

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ETHANOL 100% V/V  
Datum bewerking : 14.09.2017  
Afdrukdatum : 27-05-2019

Versie (Herziening) : 5.1.0 (5.0.0)

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

ETHANOL 100% V/V (831499)  
ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119457610-43-0010 ; CAS-nr. : 64-17-5 ; EG-nr. : 200-578-6 ; EU-Identificatienummer : 603-002-00-5

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Chempropack B.V.

**Straat :** Donker Duyvisweg 45

**Postcode/plaats :** 3316 BL Dordrecht

**Telefoon :** 078-6183500

**Telefax :** 078-6180768

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Uitroepteken (GHS07)

##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, poeder of CO2

P501 Inhoud/verpakking afvoeren als chemische afval

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ETHANOL 100% V/V  
Datum bewerking : 14.09.2017  
Afdrukdatum : 27-05-2019

Versie (Herziening) : 5.1.0 (5.0.0)

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

**Stofnaam :** ETHANOL  
**EU-Identificatienummer :** 603-002-00-5  
**EG-nr. :** 200-578-6  
**REACH-nr. :** 01-2119457610-43-0010  
**CAS-nr. :** 64-17-5  
**Zuiverheid :**  $\geq 95$  % [massa]

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Een arts bellen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

#### Algemene informatie

Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

#### Na inhalatie

Slachtoffers buiten gevarezone brengen. Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. na prikkeling van de luchtwegen: arts raadplegen

#### Bij huidcontact

Met water afwassen en goed naspoelen. Gereinigde huid zorgvuldig met crème insmeren.

#### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

#### Na inslikken

Geen braken opwekken. Veel water drinken. Niet laten braken, arts bellen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel. schuim, CO2, droge blusmiddelen, waternevel, sproeistraal water

#### Ongeschikte blusmiddelen

Water straal.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand is het ontstaan van koolmonoxide mogelijk.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ETHANOL 100% V/V  
Datum bewerking : 14.09.2017  
Afdrukdatum : 27-05-2019

Versie (Herziening) : 5.1.0 (5.0.0)

### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

in geval van brand ademhalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer gebruiken.

#### 5.4 Aanvullende informatie

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor een goede ventilatie.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Enkel op plaatsen met voldoende luchtafzuiging gebruiken.

##### Beschermingsmaatregelen

##### Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Vaten niet open laten staan - verpakking aarden. Voldoende ventilatie waarborgen. Opslagruimte goed ventileren.

##### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 3

Opslagklasse (TRGS 510) : 3

##### Verdere informatie over de opslagcondities

Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking goed gesloten op koele, goed geventileerde, plaats opslaan.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Werkplaatsgrenswaarden

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )

Grenswaarde : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>

Piekbegrenzing : 2(II)

Opmerking : Y

Versie : 17-10-2017

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ETHANOL 100% V/V  
Datum bewerking : 14.09.2017  
Afdrukdatum : 27-05-2019

Versie (Herziening) : 5.1.0 (5.0.0)

luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

### Persoonlijke bescherming

Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder Met het product bevulde kleding meteen uittrekken.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen

veiligheidshandschoenen PVC of rubber

#### Lichaamsbescherming

Voor het werk geschikte huidbeschermingsmiddelen gebruiken.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Dampen niet inademen. Voor een goede ventilatie zorgen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur** kleurloos

**Geur** Alcohol

**Helderheid** helder

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Aggregatie Toestand :</b>		vloeistof
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	78 °C
<b>Vlampunt :</b>		12 °C
<b>Onderste explosiegrens :</b>		3.1 Vol-%
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		27.7 Vol-%
<b>Onderste explosiegrens :</b>		59 g/m <sup>3</sup>
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		532 g/m <sup>3</sup>
<b>Dampspanning:</b>	( 20 °C )	5.9 kPa
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )	293 hPa
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	0.788 - 0.796 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ETHANOL 100% V/V  
Datum bewerking : 14.09.2017  
Afdrukdatum : 27-05-2019

Versie (Herziening) : 5.1.0 (5.0.0)

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 6200 mg/kg

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 20000 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 95.6 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Leuciscus idus (goudwinde)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit  
Werkingsdosis : 8140 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

##### Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 9268 - 14221 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC5 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : E. Sulcatum  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 65 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

##### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Microcystis aeruginosa  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 1450 mg/l  
Blootstellingsduur : 8 dagen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** ETHANOL 100% V/V  
**Datum bewerking :** 14.09.2017  
**Afdrukdatum :** 27-05-2019

**Versie (Herziening) :** 5.1.0 (5.0.0)

Parameter : IC5 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Scenedesmus quadricauda  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 5000 mg/l  
Blootstellingsduur : 7 dagen

### **Bacteriëntoxiciteit**

Parameter : EC5 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 6500 mg/l  
Blootstellingsduur : 16 h

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Biologische afbraak**

Analysemethode : Biologische afbraak ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Parameter : Biologische afbraak  
Afbraakpercentage: 94 %  
Analysemethode : BZV ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Parameter : Biologische afbraak  
Afbraakpercentage: 930 - 1670 mg/g  
Tijd : 5 dagen  
Analysemethode : ThZV ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Parameter : Biologische afbraak  
Afbraakpercentage: 2100 mg/g

## **12.3 Bioaccumulatie**

## **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Giftige werking op vissen en micro-organismen.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in het water of de riolering laten lopen. Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften naar een geschikte stortplaats voor industrieafval brengen.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN-nummer**

VN 1170

### **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

ETHANOL

#### **Transport op open zee (IMDG)**

ETHANOL

#### **Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ETHANOL

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ETHANOL 100% V/V  
Datum bewerking : 14.09.2017  
Afdrukdatum : 27-05-2019

Versie (Herziening) : 5.1.0 (5.0.0)

## 14.3 Transportgevaarklasse(n)

### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3  
Classificeringscode : F1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
Code tunnelbeperking : D/E  
Speciale voorschriften : E 2 · LQ 1 I  
Gevarenlabel(s) :



3

### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3  
EmS nummer : F-E / S-D  
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



3

### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3  
Speciale voorschriften : E 2  
Gevarenlabel(s) :



3

## 14.4 Verpakkingsgroep

II

## 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee  
Transport op open zee (IMDG) : Nee  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen verzinkte houders gebruiken. Geen lichtmetalen vaten gebruiken.

## 14.8 Aanvullende informatie

Niet met water in aanraking brengen. vochtigheid vermijden > 50 °C, afkoeling < 0 °C, vochtigheid warmte-inwerking vermijden Verpakking luchtdicht sluiten en beschutten tegen: verwarming > 50 °C. Bij uitlopen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften

##### Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** ETHANOL 100% V/V  
**Datum bewerking :** 14.09.2017  
**Afdrukdatum :** 27-05-2019

**Versie (Herziening) :** 5.1.0 (5.0.0)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### 16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

#### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

#### 16.4 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
11	Licht ontvlambaar.
36	Irriterend voor de ogen.

#### 16.5 Opleidingsinformatie

Geen

#### 16.6 Aanvullende informatie

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.