

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

VIB Ref.: B019

Datum van uitgave: 16/01/2017 Datum herziening: 04/12/2018 Vervangt: 16/01/2017 Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Ethanol 96 Eurodénaturant 111
EU Identificatie-Nr	: 603-002-00-5
EG-Nr	: 200-578-6
CAS-Nr	: 64-17-5
REACH registratienr.	: 01-2119457610-43
Productcode	: B019
Brutoformule	: C2H6O

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Industrieel. Chemisch tussenproduct
Gebruik van de stof of het mengsel	: Reinigingsadditief Adhesives, binding agents Grondstof voor de chemie Oplosmiddel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SAD  
49 route d'Oulins  
FR-28260 Anet - FRANCE  
T T: +33 2 37 41 92 76 - F F: +33 2 37 41 45 54  
[info@alco-sad.com](mailto:info@alco-sad.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2	H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2	H319
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16	

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P233 - In goed gesloten verpakking bewaren. P241 - Explosieveilige verlichtings-, elektrische, ventilatie- apparatuur gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. P280 - Oogbescherming dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	>= 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-Propanol	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	0,9 - 1,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butanon	(CAS-Nr) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (EU Identificatie-Nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	0,9 - 1,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Indien huidirritatie blijft, arts raadplegen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opgehouden worden. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Kan irritatie aan ogen.

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

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: alcoholresistent schuim. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: De damp mengt goed met lucht, makkelijke vorming van explosieve mengsels.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Ademluchttoestel. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	: Containers/vaten koel houden door waterstraal. De hitte kan een luchtdrukregeling en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: butylrubber handschoenen. laarzen en schort bestand tegen oplosmiddelen. Goedgekeurde stofmasker.
----------------------	--

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. GEEN open vuur, GEEN vonken en VERBODEN te roken. Vermijd contact met huid en ogen.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in het riool of het milieu lozen.

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

Voor insluiting : Grote productlekkage met zand of aarde indijken.

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Morsvl. absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: droog zand/vermiculiet/droge aarde kiezelgoer, gemalen kalksteen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

Overige informatie : Afvalmateriaal of vaste productrestanten laten verwerken door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Niet met perslucht overpompen. Bij vullen, aftappen of verwerken geen perslucht gebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Een explosie veilig toestel gebruiken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd contact met huid en ogen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product, altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Butanon (78-93-3)		
EU	Lokale naam	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm

### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	1900 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	950 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	≈ 950 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	≈ 87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	≈ 114 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	≈ 206 mg/kg lichaamsgewicht/dag

#### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	≈ 0,96 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	≈ 0,79 mg/l

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

#### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) ≈ 3,6 mg/kg droog gewicht

PNEC sediment (zeewater) ≈ 2,9 mg/kg droog gewicht

#### PNEC (Bodem)

PNEC bodem ≈ 0,63 mg/kg droog gewicht

#### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie ≈ 580 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen. chloropreenrubber. butylrubber. nitrilrubber. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bepaald worden in samenspraak met de fabricant

Type	Material	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	butylrubber	3 (> 60 minuten)	0.5 mm		

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

Was handen vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Molecuulmassa	: 46,07 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: >= 78 °C
Vlampunt	: 17 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: ≈ 370 °C
Ontledingstemperatuur	: ≈ 200 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: ≈ 5,73 kPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: ≈ 1,59
Relatieve dichtheid	: ≈ 0,81

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Dichtheid	: $\approx 0,806$ kg/l
Oplosbaarheid	: volledig oplosbaar.
Log Pow	: $\approx -0,35$
Log Kow	: $\approx -0,3$
Viscositeit, kinematisch	: $\approx 1488,834$ mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: 1,2 Pa·s
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. Kan een ontvlambaar en ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: $\approx 3,3$ vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: $\approx 19$ vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 94 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met warme oppervlakken vermijden. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxydatiemiddelen en sterke zuren. alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Halogeenverbindingen. Alkalioxiden.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen waterstofchloride koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

LD50 oraal rat	6200 ml/kg
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/m <sup>3</sup>
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 8000 mg/l/4u

### Ethanol (64-17-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u

### 2-Propanol (67-63-0)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	20 mg/l

### Butanon (78-93-3)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

Viscositeit, kinematisch	≈ 1488,834 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	-------------------------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor waterorganismen en wordt niet beschouwd op lange termijn een negatieve invloed te hebben op het milieu.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

LC50 vissen 1	15300 mg/l Pimephales promelas;96h
LC50 vissen 2	11200 mg/l Salmo gairdneri; 24h
EC50 Daphnia 1	9268 (9268 - 14221) mg/l daphnia magma; 48h;
EC50 Daphnia 2	858 mg/l artemia salina; 24h; eau de mer
EC50 72h algae 1	275 mg/l clorella vulgaris; 3 days

### Ethanol (64-17-5)

LC50 vissen 1	15300 mg/l
LC50 vissen 2	11200 mg/l
EC50 Daphnia 1	858 mg/l
EC50 Daphnia 2	> 10000 mg/l
EC50 72h algae 1	275 mg/l

### 2-Propanol (67-63-0)

LC50 vissen 1	> 100 mg/kg
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

### Butanon (78-93-3)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 96h algae (1)	> 100 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,93 - 1,67 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,99 g O <sub>2</sub> /g stof
Biodegradatie	84 % 20 days

#### Ethanol (64-17-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,01 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,9 g O <sub>2</sub> /g stof

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Biodegradatie	84 %
---------------	------

### 2-Propanol (67-63-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	53 %

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	0,66
Log Pow	≈ -0,35
Log Kow	≈ -0,3
Bioaccumulatie	Geen bio-accumulatie.

### Ethanol (64-17-5)

Log Pow	-0,3
---------	------

### 2-Propanol (67-63-0)

Log Pow	0,05
Bioaccumulatie	Geen bio-accumulatie.

### Butanon (78-93-3)

Log Pow	0,3
---------	-----

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### Component

Ethanol (64-17-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
-------------------	---

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1170
VN-nr (IMDG)	: 1170
VN-nr (IATA)	: 1170
VN-nr (ADN)	: 1170
VN-nr (RID)	: 1170

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	: ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Ethanol solution
Officiële vervoersnaam (ADN)	: ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Officiële vervoersnaam (RID)	: ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 3
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 3



#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: 3
Gevaarsetiketten (IATA)	: 3



#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: 3
Gevaarsetiketten (ADN)	: 3



#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	: 3
Gevaarsetiketten (RID)	: 3



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: II
Verpakkingsgroep (IATA)	: II
Verpakkingsgroep (ADN)	: II
Verpakkingsgroep (RID)	: II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
------------------	-------



# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

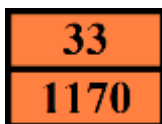
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1  
Bijzondere bepaling (ADR) : 144, 601  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1  
Tankcode (ADR) : LGBF  
Voertuig voor vervoer van tanks : FL  
Transportcategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2, S20  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 144  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02  
Instructies voor tanks (IMDG) : T4  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1  
Nr. NS (Brand) : F-E  
Nr. NS (Verspilling) : S-D  
Stuwagecategorie (IMDG) : A  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.  
MFAG-Nr : 127

#### Luchtransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
Bijzondere bepaling (IATA) : A3, A58, A180  
ERG-code (IATA) : 3L

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 144, 601  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1
<b>Spoorwegvervoer</b>	
Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 144, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE7
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 33

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

Organisch oplosmiddel

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 94 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden**

Ethanol

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*