

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

## Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest  
Productcode : I-A5.102.49serie

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen, Professioneel gebruik

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Interchema BV  
De Hagen 12  
8325 DB Vollenhove - Nederland  
T +31881885566  
[interchema@antonides.com](mailto:interchema@antonides.com) - [www.interchema.nl](http://www.interchema.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

### 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
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2	H371

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H371 - Kan schade aan organen) veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

## Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

<p>Veiligheidsaanbevelingen (CLP)</p> <p>Extra zinnen</p>	<p>: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.</p> <p>P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.</p> <p>P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.</p> <p>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.</p> <p>: LET OP! Dit eindproduct is niet bestemd voor inwendig gebruik door de mens. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.</p>
---	--

### 2.3. Andere gevaren

<p>Andere gevaren die niet in een indeling resulteren</p>	<p>: Dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich concentreren op de grond, in putten, in rioolbuizen en in kelderverdiepingen. . Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatie (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.</p>
---	--

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage 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	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225
Methanol	(CAS-Nr) 67-56-1 (EG-Nr) 200-659-6 (REACH-nr) 01-2119433307-44-XXXX	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Methanol	(CAS-Nr) 67-56-1 (EG-Nr) 200-659-6 (REACH-nr) 01-2119433307-44-XXXX	( 3 $\leq$ C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 $\leq$ C < 100) STOT SE 1, H370

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<p>EHBO algemeen</p> <p>EHBO na inademing</p>	<p>: Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.</p> <p>: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Kuntsmatige beademing toepassen m.b.v. een masker dat is uitgerust met een eenrichtingventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. . Onmiddellijk een arts bellen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Geen mond-op-mondbeademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeademd of ingeslikt.</p>
---	--

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 28/09/2017  
Datum herziening: 01/09/2022  
Vervangt versie van: 18/08/2022  
Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen Ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Ademhalingsmoeilijkheden. Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid. Braken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irriterend voor slijmvliezen als gevolg van oogcontact of inademing.

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

Symptomatische behandeling. Symptomen kunnen vertraagd optreden.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waterspray. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Droog chemisch product. chemisch schuim. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen informatie beschikbaar.

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

Brandgevaar	: Dit product is ontvlambaar. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verspreiden en dan een steekvlam terug geven. Containers kunnen exploderen wanneer ze worden verwarmd. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Explosiegevaar	: Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van CO en CO <sub>2</sub> .

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.
----------------------------------	--

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.
----------------------	---

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

Beschermingsmiddelen	: Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen als genoemd in sectie 8.
----------------------	--

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures	: Indien beschikbaar dient rekening gehouden te worden met de interne en externe veiligheidsbeheersplannen.
----------------	---

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

De te nemen voorzorgsmaatregelen met betrekking tot morsen In geval van kleinere hoeveelheden: geen speciale maatregelen vereist. In geval van grotere hoeveelheden: vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

De te nemen voorzorgsmaatregelen met betrekking tot onopzettelijk lozen of vrijkomen van de stof Neem de voorzorgsmaatregelen in acht met betrekking tot brand en explosie. Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

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

- Voor insluiting : Stop de materiaalstroom als dit zonder risico is. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in containers doen. Reinig het oppervlak grondig om resterende verontreiniging te verwijderen. In geval van grotere hoeveelheden: zet een uitgebreide procedure in gang: sluit gebieden af, bedek de toegang tot afvoerkanalen, sluit de plunjerkleppen van de afvoerputten in de vloer af.
- Reinigingsmethodes : In geval van kleinere hoeveelheden: aanvullende reinigingsprocedures zijn niet nodig. In geval van grotere hoeveelheden: gebruik water voor de uiteindelijke zuivering.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

### 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 : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Uitsluitend gebruiken in een zuurkast. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Apparatuur aarden. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.
- Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne.

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

- Technische maatregelen : Voorkomen van brand en explosie  
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen, in het bijzonder op vloerniveau (dampen zijn zwaarder dan lucht). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit, bv aarden tijdens vervoer/opslag. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken. Damp-lucht mengsels zijn explosief (vorming van deze mengsels is ook mogelijk in lege, ongereinigde verpakkingen).
- Opslagvoorwaarden : Opslaan in goed afgesloten originele verpakking. Op een koele plaats bewaren. Hitte zorgt voor een toename van de druk, waardoor barstgevaar ontstaat. Zorg voor een stevige vloer die bestand is tegen oplosmiddelen. Indien grotere hoeveelheden opgeslagen worden dient het vereiste verblijfvolume gewaarborgd te worden. Niet opslaan met incompatibele materialen. Alleen vervoeren in geschikte en bestendige verpakkingen. Verpakkingen dienen correct geëtiketteerd te worden.
- Niet combineerbare stoffen : Zuren. Oxiderende stoffen. Ammoniak. Peroxide. zure anhydriden. metalen. Zure chloriden.
- Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. direct zonlicht.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.
- Verpakkingsmateriaal : Geschikte materialen voor verpakkingen zijn: kunststoffen die bestand zijn tegen oplosmiddelen en roestvrij staal 1.4301 (V2), 1.4401 (V42), ijzer.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratorium gebruik. Aanbevelingen: Niet voor consumptiedoeleinden.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Methanol (67-56-1)

##### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

## Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

<b>Methanol (67-56-1)</b>	
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	266 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Methanol
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
<b>VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Viton® II	Raadpleeg leverancier voor instructies			EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes, Dampen, Aerosolen	met zijbescherming, nauw aansluitend	EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding welke bestand is tegen chemicaliën.

Type	Norm
Beschermende kleding die bestand is tegen oplosmiddelen. Zorg voor een correcte bescherming van het lichaam op basis van het soort werk en mogelijke effecten, bv schort, veiligheidsschoenen, beschermend pak dat bestand is tegen chemische stoffen.	EN 14605

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasfilters	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)	Bijzonderheden met betrekking tot de eerste vereisten voor gebruik en de maximum toepassingsconcentratie dienen in acht genomen te worden	EN 14387

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



#### Bescherming tegen thermische gevaren:

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

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

Het product mag niet in riolering terechtkomen. Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

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

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Laag viskeuze vloeistof.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Typerend alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	: 178 mg/m <sup>3</sup> ethanol
pH	: 5,3 ethanol
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -117 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 78
Vlampunt	: 12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 363
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 57,3 ethanol
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,8
Oplosbaarheid	: Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1,52
Viscositeit, dynamisch	: 1,2 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosieve eigenschappen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen.
Laagste explosiegrenswaarde	: 2,5 ethanol
Bovenste explosiegrenswaarde	: 13,5 ethanol

#### 9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen	: 130000 pS/m ethanol
Mengbaarheid	: Onbeperkt mengbaar met diethylether, chloroform, benzine en benzeen
Oplosbaarheid in vet	: oplosbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Ontstekingsbronnen. Warmte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Ammoniak. Peroxiden. Zuuranhydriden. Zuurchloriden. Metalen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vormt bij verbranding: koolstofoxides (CO en CO<sub>2</sub>).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

## Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	---------------------------

#### Methanol (67-56-1)

LD50 oraal rat	1187 – 2769 mg/kg lichaamsgewicht (BASF-test, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Waterige oplossing, Oraal, 7 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	128 mg/l air (BASF-test, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 5,3 ethanol
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 5,3 ethanol
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan schade aan organen) veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

#### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

Viscositeit, kinematisch	1,52
--------------------------	------



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 28/09/2017  
 Datum herziening: 01/09/2022  
 Vervangt versie van: 18/08/2022  
 Versie: 1.9

## Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

: Absorptie  
 Ethanol heeft een laag molecuulgewicht en is oplosbaar in zowel water als vet. Derhalve kan het makkelijk geabsorbeerd worden in het gehele maag-darmkanaal, in de longen en de huid. Na opname wordt ongeveer 90% opgenomen via het maag-darmkanaal. In geval van blootstelling door inademing, ligt deze waarde op 61%. Vanwege de snelle verdamping is opname door de huid beperkt. In theorie zou 21% geabsorbeerd kunnen worden, maar de mate waarin de onbeschermdde huid het product absorbeert ligt echter tussen 1 en 2%.

Distributie  
 Onafhankelijk van de route van blootstelling wordt ethanol in de bloedcirculatie van het gehele lichaam verspreid, vergelijkbaar met de verspreiding van water. Inwendige organen met goede circulatie (hersenen, longen en lever) worden snel voorzien. Een evenwicht tussen weefsel en bloed ontstaat na ongeveer 1 tot 1.5 uur.

Metabolisme  
 Reeds voor de absorptie zal het metabolisme (stofwisseling) een klein gedeelte van de ethanol enzymatisch in de maag afbreken (alcohol dehydrogenase – enzym dat waterstof aan een stof onttrekt). Na absorptie zal ethanol bij voorkeur in de lever afgebroken worden (92-95%) en gedeeltelijk ook in de nieren en in de longen. De afbraak vindt plaats in drie stadia:  
 1. Oxidatie van ethanol naar acetaldehyde  
 2. Oxidatie van acetaldehyde naar acetaat  
 3. Oxidatie van acetaat naar koolmonoxide en water.

Eliminatie  
 Het merendeel van de ethanol zal door de stofwisseling verwijderd worden. Minder belangrijk is de afscheiding door ingeademde lucht, urine en zweet. De maximale verwijdering van ethanol wordt geschat op 127 mg per kg lichaamsgewicht per uur.

Overige informatie

: Overige informatie  
 Afhankelijk van de ingenomen hoeveelheden kan er een vermindering van de remmingsdrempel, euforie maar ook dysforie, agressiviteit, slecht functioneren van de dikke darm, een verminderde mate van aanspreekbaarheid en vermoeidheid optreden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Afval niet in de gootsteen werpen.  
 Ecologie - water : Vergiftig voor in het water levende organismen.  
 Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
 Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### Methanol (67-56-1)

LC50 - Vissen [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 u, Lepomis macrochirus, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)
EC50 - Schaaldieren [1]	18260 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 96 u, Daphnia magna, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 96u - Algen [1]	22000 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Methanol (67-56-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,6 – 1,12 g O <sub>2</sub> /g stof

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,42 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	1,5 g O <sub>2</sub> /g stof

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Methanol (67-56-1)

BCF - Vissen [1]	1 – 4,5 (72 u, Cyprinus carpio, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,77 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

##### Methanol (67-56-1)

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

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

##### Component

Methanol (67-56-1)	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 Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, Sigma-Aldrich-34860 Pagina 9 van 19 bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
--------------------	---

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

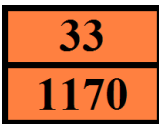
Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
ETHANOL (ETHYLALCOHOL) / ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Ethyl alcohol solution	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL) / ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II	UN 1170 Ethyl alcohol solution, 3, II	UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II	UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Milieueverontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker				

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 144, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, R001
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 tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	: 
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
EAC code	: •2YE

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

#### 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.

#### Luchttransport

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 bepalingen (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
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

#### Spoorwegvervoer

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

## Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest ; Methanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest ; Methanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
40.	Methanol	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.
69.	Methanol	Methanol

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Ethanol is in Nederland door de gezondheidsraad op de SZW CMR lijst als kankerverwekkend opgenomen.

##### Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)  
 Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken.  
 Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.  
 Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen.  
 Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

ABM categorie : niet vastgesteld

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: ethanol is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: ethanol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: ethanol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: ethanol is aanwezig

#### Denemarken

Brandgevarenklasse	: Klasse I-1
Opslagteenheid	: 1 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	: F <Flam. Liq. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

#### Zwitserland

Opslagklasse (LK)	: LK 3 - Ontvlambare vloeistoffen
-------------------	-----------------------------------

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen zijn niet vereist voor mengsels

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2.2	Etiketgeving	Gewijzigd	Extra zin toegevoegd: LET OP! Dit eindproduct is niet bestemd voor inwendig gebruik door de mens. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EN	Europese Norm
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
TWA	tijdgewogen gemiddelde
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
STEL	korte-termijn grenswaarde
VME	equine morbillivirus
VLE	emissiegrenswaarde
WEL	Blootstellingslimieten op de werkplek

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
pH	zuurtegraad
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
STOT	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
BCF	Bioconcentratiefactor
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
WGK	Watergevaarsklasse
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Gegevensbronnen	: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.
Opleidingsadvies	: Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.
Overige informatie	: De indeling is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress). Fysische gevaren: Op basis van testgegevens; Gezondheidsgevaren: Rekenmethode; Milieugevaren: Rekenmethode.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/09/2017

Datum herziening: 01/09/2022

Vervangt versie van: 18/08/2022

Versie: 1.9

### Ethanol 96% gedenatureerd met 5% Blanke Houtgeest

H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.
STOT SE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2

#### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 4 (Oraal)	H302	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 2	H371	

#### Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: [www.antonides.com](http://www.antonides.com)