

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Uitgave: 5 December 2013 / Versie 1.2  
Herzieningsdatum: 1 September 2015/ Versie 1.3

## **ALCOHOL ABSOLUTUS**

### **1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**

#### **1.1 Productidentificatie:**

Productnaam: Alcohol Absolutus  
REACH registratienummer: 01-2119457610-43  
Productcode: P50043  
CASnr.: 64-17-5  
EINECS nr.: 200-578-6

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

Gebruik van de stof of het mengsel: oplosmiddel/ Chemische productie

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

Identificatie onderneming : Denteck B.V.  
Heliumstraat 8  
2718 SL Zoetermeer  
T. +31-(0)79-3617573  
@ info@denteck.nl  
W [www.denteck.nl](http://www.denteck.nl)

**Inlichtingengevende sector:** Denteck B.V.

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen: NVIC: 0031- (0)30-2748888 (alleen bereikbaar bij  
accidentele vergiftiging voor een behandelend arts)

### **2. Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2



H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp

## 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

**Gevarenpictogram(men):**



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding(en):** H225 licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheidsaanbeveling(en): Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Maatregelen:**

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/ afdouchen.

**Opslag:**

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

## 2.3 Andere gevaren:

Geen gegevens beschikbaar.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Chemische naam	CAS-nr. EINECS-nr./ ELINCS nr.	Gehalte (%)
<b>MAC-stof:</b>		
Ethanol; Ethyl alcohol	64-17-5 200-578-6	> 99

## **4. Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### Algemeen advies:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### Bij inademing:

In de frisse lucht brengen.

#### Bij aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met veel water.

#### Bij aanraking met de ogen:

Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

#### Bij inslikken:

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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

#### Gevaren:

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### Behandeling:

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestendig schuim

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Droogpoeder

Waternevel

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

#### Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

Geen gegevens beschikbaar.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

#### Nadere informatie:

Containers/ tanks afkoelen met waternevel.

## **6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

## 6.2 Milieuvorzorgmaatregelen

### Milieuvorzorgmaatregelen:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

### Reinigingsmethoden:

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/ landelijke voorschriften (zie paraaf 13).

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## 7. Hantering en opslag

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

#### Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

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

#### Eisen aan opslagruimten en containers:

Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

#### Opslagclassificatie:

3 Ontvlambare vloeistoffen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

<u>Bestanddelen</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Waarde</u>	<u>Controleparameters</u>	<u>Herziening</u>	<u>Basis</u>
Ethanol	64-17-5	TGG	260 mg/m <sup>3</sup>	04 2008	NL OEL
		TGG 15	1.900 mg/m <sup>3</sup>	04 2008	NL OEL

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

#### DNEL

Ethanol; ethyl alcohol

: Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute effecten

Toxiciteit: Plaatselijke effecten

Waarde: 1900mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid.

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten

Blootstellingstijd: 1d

Waarde: 343 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute effecten  
Toxiciteit: Plaatselijke effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid.  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten  
Blootstellingstijd: 1 d  
Waarde: 206 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten  
Waarde: 114 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten  
Blootstellingstijd: 1 d  
Waarde: 87 mg/kg

PNEC

Ethanol; ethyl alcohol : Zoetwater  
Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,79 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 3,6 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,63 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van

aërosols, nevel en rook een van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker of ademmasker met filtertype A of dienovereenkomstig combinatiefilter (bij optreden van aërosol, nevel en rook, bijv. A-P2 of ABEK-P2) volgens EN 141 gebruiken.

Bescherming van de ogen:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende maatregelen

Dampen of spuitnevel niet inademen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Laat het product niet het grondwater verontreinigen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: Vloeistof
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Alcoholisch
Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar
Kookpunt/kooktraject	: 78,2 °C, 1.013hPa
Smeltpunt/-traject	: ca. -114 °C
Onderste explosiegrens	: 3,5 % (V)
Bovenste explosiegrens	: 15% (V)
Dampspanning	: 58,5 hPa, 20 °C 78,7 hPa, 25 °C
Dichtheid	: 0,8 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C 0,785 g/cm <sup>3</sup> , 25 °C
Vlampunt (°C)	: 12 °C, ASTM D 56
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: log Pow: -0,35, 20 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 363 °C
Ontstekingsstemperatuur	: 425 °C
Thermische ontleding	: Bij atmosferische druk zonder ontleding destilleerbaar.
Viscositeit, dynamisch	: 1,2 mPa.s, 20 °C

**9.2 Overige informatie**

Oxideringsvermogen : geen gegevens beschikbaar.

Brekingsindex : geen gegevens beschikbaar.

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

## **10.2 Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

## **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : niets bekend.

## **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : geen gegevens beschikbaar.

## **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : geen gegevens beschikbaar.

## **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niets bekend.

## **11. Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

#### **Bestanddelen**

#### **Ethanol; Ethyl alcohol:**

##### Acute orale toxiciteit

LD50: > 2.000 mg/kg, rat, OECD testrichtlijn 401, GLP: nee, (literatuurwaarde)

##### Acute toxiciteit bij inademing

LC50: > 20mg/l, 4 h, muis, (literatuurwaarde)

##### Acute dermale toxiciteit

LD50: > 2.000 mg/kg, konijn, OECD testrichtlijn 402, GLP: nee, (literatuurwaarde)

##### Huidcorrosie/-irritatie

Konijn, Resultaat: niet irriterend, OECD testrichtlijn 404, GLP: ja, (literatuurwaarde)

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Konijn, Resultaat: enigszins irriterend, OECD testrichtlijn 405, GLP: nee, (literatuurwaarde)

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Maximalisatietest, cavia, Resultaat: niet sensibiliserend, OECD testrichtlijn 406, GLP: ja, (literatuurwaarde)

#### **Mutageniteit in geslachtcellen**

##### Genotoxiciteit in vitro

Ames test, Salmonella typhimurium, met en zonder, Resultaat: niet mutageen, OECD test richtlijn 471, GLP: nee, (literatuurwaarde).

##### Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## **12. Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Bestanddelen**

## **Ethanol; ethyl alcohol:**

### Toxiciteit voor vissen:

LC50: > 100 mg/l, 48h, Leuciscus Idus, statische test, OECD testrichtlijn 203, GLP: nee, (literatuurwaarde)

### Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

EC50: > 100 mg/l, 24h, Daphnia magna, statische test, OECD testrichtlijn 202, GLP: ja, (literatuurwaarde)

### Toxiciteit voor algen:

EC50: > 100 mg/l, Chlorella pyrenoidosa statische test, OECD testrichtlijn 201, GLP: nee, (literatuurwaarde)

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol; ethyl alcohol:**

##### Biologische afbreekbaarheid:

aëroob, >70% Resultaat: gemakkelijk biologisch afbreekbaar, blootstellingstijd: 5d, OECD test richtlijn 301 D, GLP: nee, (literatuurwaarde).

## **12.3 Bioaccumulatie**

### **Product:**

#### Bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar.

## **12.4 Mobiliteit in de bodem**

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol; ethyl alcohol**

##### Mobiliteit:

Geen gegevens beschikbaar.

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

### **Bestanddelen**

#### **Ethanol; ethyl alcohol:**

##### Beoordeling:

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT), Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

## **12.6 Andere schadelijke effecten**

### **Bestanddelen**

#### **Ethanol; ethyl alcohol:**

##### Aanvullende ecologische informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

## **13. Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

#### Product:

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

#### Verontreinigde verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen dienen optimaal te worden geledigd. Deze kunnen worden gerecycled na de overeenkomstige reiniging.



## **14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN nummer**

<b>ADR</b>	: 1170
<b>RID</b>	: 1170
<b>IMDG</b>	: 1170
<b>IATA</b>	: 1170

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

<b>ADR</b>	: Ethanol, Ethylalcohol, Ethylalcohol
<b>RID</b>	: Ethanol, Ethylalcohol, Ethylalcohol
<b>IMDG</b>	: Ethanol, Ethanol, Ethyl Alcohol
<b>IATA</b>	: Ethanol

### **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### **14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 33
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)
<b>RID</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 33
Etiketten	: 3
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 3
EMS nummer	: F-E, S-D
<b>IATA</b>	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 307
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 3

### **14.5 Milieugevaren**

<b>ADR</b>	
Milieugevaarlijk	: nee
<b>RID</b>	
Milieugevaarlijk	: nee
<b>IMDG</b>	
Mariene verontreiniging	: nee

## IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Verontreinigingscategorie: Z

## 15. Regelgeving

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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen:

96/82/EC

Licht ontvlambaar

Hoeveelheid 1: 5.000 t

Hoeveelheid 2: 50.000 t

#### Notificatiestatus

EINECS : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Op de TSCA-lijst

AUSTR : Op of overeenkomstig de lijst

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL lijst.

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

KOREA : Op of overeenkomstig de lijst

PHIL : Op of overeenkomstig de lijst

CHINA : Op of overeenkomstig de lijst

ISHL : Op of overeenkomstig de lijst

NZIOC : Op of overeenkomstig de lijst

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

## 16. Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

2.1	Gewijzigd
16	Gewijzigd

### Volledige tekst van H-zinnen zoals gemeld in paragraaf 2 en 3.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### Nadere informatie

#### Overige informatie:

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.