



## Deliferm Alcogel

### 1. ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens:

#### 1.1 Produktidentifikator :

**DELIFERM ALCOGEL**

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten :

Hygienisches händereinigungsmittel  
Gebrauchskonzentration: gebrauchsfertig

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt :

**Brouwland**  
Korpelsesteenweg 86,  
3581 Beverlo, Belgium  
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09  
E-mail : [contact@brouwland.com](mailto:contact@brouwland.com) • Website : [www.brouwland.com](http://www.brouwland.com)

#### 1.4 Notrufnummer :

+32 70 245 245

### 2. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren :

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs :

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 :  
**H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2**

#### 2.2 Kennzeichnungselemente :

Piktogramme :

Signalwort:  
Gefahr



Gefahrenhinweise :  
**H225 Flam. Liq. 2 :**  
**H319 Eye Irrit. 2 :**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise :  
**P210 :**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**P305+P351+P338 :**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

#### **Brouwland**

Korpelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium  
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09  
[contact@brouwland.com](mailto:contact@brouwland.com) • [www.brouwland.com](http://www.brouwland.com)



- P337+P313 :** Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P370+P378 :** Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO2 oder Löschpulver.
- P403+P233 :** Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P501 :** Inhalt/Behälter gemäß lokalen/ regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Enthält :

Ingredients INCI : Alcohol denat., Aqua, Glycerin, Hydroxypropyl Methylcellulose

## 2.3 Sonstige Gefahren :

Keine

## 3. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen :

Ethanol	≤80%	CAS-Nr : EINECS : REACH-Registriernummer : CLP-Einstufung :	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
---------	------	--	--

Der Wortlaut der hier aufgeführten H-Sätze/Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen :

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen.

- Hautkontakt :** Mit Wasser spülen.
- Augenkontakt :** Zuerst mit reichlich Wasser spülen, dann bei Bedarf einen Arzt konsultieren.
- Verschlucken :** Zuerst mit reichlich Wasser spülen, dann bei Bedarf einen Arzt konsultieren.
- Einatmen :** Im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen: An die frische Luft bringen, auf Ruhe und einen Arzt konsultieren.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen :

- Hautkontakt :** keine
- Augenkontakt :** Rötung
- Verschlucken :** Durchfall, Kopfschmerzen, Bauchkrämpfe, Müdigkeit, Erbrechen
- Einatmen :** keine

## Brouwland

Korpelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium  
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09  
contact@brouwland.com • www.brouwland.com



#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung :

Keine

### 5. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung :

#### 5.1 Löschmittel :

CO<sub>2</sub>, Pulver, Schaum, Sprühwasser

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren :

Keine

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung :

**Zu meidende Löschmittel :** keine

### 6. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung :

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren :

Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren und das Einatmen von Dunst, Rauch, Staub und Dämpfen durch Aufhalten auf der dem Wind zugewandten Seite vermeiden. Kontaminierte Kleidung und gebrauchte kontaminierte Schutzausrüstung ausziehen und sicher entsorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen :

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung :

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte :

Für weitere Informationen: Abschnitt 8 und 13.

### 7. ABSCHNITT 7 : Handhabung und Lagerung :

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung :

Vorsichtig behandeln, um Verschütten zu vermeiden.

#### 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In ein gut verschlossenes Behältnis in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen :

Hygienisches händereinigungsmittel.

### 8. ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung :

#### 8.1 Zu überwachende Parameter :

Es folgt eine Aufzählung der in Abschnitt 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren TLV-Wert bekannt ist Ethanol 1,907 mg/m<sup>3</sup>

#### Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium  
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09  
contact@brouwland.com • www.brouwland.com



## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition :

Atemschutz :	Atemschutz nicht erforderlich. Bei Exposition mit Reizungsgefahr verwenden Sie Gasmasken des Typs ABEK. Eventuell mit ausreichender Absaugventilation verwenden.	
Hautschutz :	Mit Nitril-Schutzhandschuhen anfassen. Durchbruchzeit: >480 Min., Schichtstärke: 0,35 mm, nach EN 374. Handschuhe vor Gebrauch genau kontrollieren. Handschuhe vorsichtig ausziehen, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für einen spezifischen Arbeitsplatz muss mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Die Hände waschen und abtrocknen.	
Augenschutz :	Augenspülflasche in Reichweite halten. Eng anliegende Schutzbrille tragen. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.	
Sonstiger Schutz :	Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.	

## 9. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften :

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften :

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich :</b>	-48 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich :</b>	78 °C – 290 °C
<b>pH :</b>	7,0
<b>pH 1% -Lösung in Wasser :</b>	/
<b>Dampfdruck /20°C :</b>	5 850 Pa
<b>Dampfdichte :</b>	nicht zutreffend
<b>Relative Dichte /20°C :</b>	0,8200 kg/l
<b>Erscheinungsform /20°C :</b>	liquide
<b>Flammpunkt :</b>	18 °C
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :</b>	nicht zutreffend
<b>Selbstentzündungstemperatur, °C :</b>	370 °C
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol % :</b>	19,000 %
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol % :</b>	2,000 %
<b>Explosive Eigenschaften :</b>	nicht zutreffend
<b>Oxidierende Eigenschaften :</b>	nicht zutreffend
<b>Zersetzungstemperatur :</b>	/
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	vollständig löslich
<b>Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser :</b>	nicht zutreffend
<b>Geruch :</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle :</b>	nicht zutreffend
<b>Dynamische Viskosität, 20°C :</b>	350 mPa.s
<b>Kinematisch Viskosität, 40°C :</b>	434 mm <sup>2</sup> /s
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1) :</b>	2,000

### Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium  
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09  
contact@brouwland.com • www.brouwland.com



## 9.2 Sonstige Angaben :

**Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :** 75,00 %  
**Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :** 615,000 g/l  
**Prüfung auf selbststrunterhaltende  
Verbrennung :** /

## 10. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität :

### 10.1 Reaktivität :

stabil unter Normalbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität :

stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen :

keine

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen :

vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über + 50°C aussetzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien :

Säuren, organische Stoffe, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte :

keine Zersetzung bei normaler Verwendung

## 11. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben :

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen :

**H319 Eye Irrit. 2 :** Verursacht schwere Augenreizung.

**Berechnete akute Toxizität, ATE orale :** /

**Berechnete akute Toxizität, ATE dermal :** /

Ethanol	LD50 oral Ratte :	≥5 000 mg/kg
	LD50 dermal Kaninchen :	≥5 000 mg/kg
	LC50, inhalativ, Ratte, 4	≥50 mg/l
	Std. :	

## 12. ABSCHNITT 12 : Umweltbezogene Angaben :

### 12.1 Toxizität :

Ethanol	LC50 (Fisch):	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96h)
	EC50 (Daphnia) :	12340 mg/l (48h)
	EC0 (Algen) :	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (72h)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

## Brouwland

Korpelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium  
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09  
contact@brouwland.com • www.brouwland.com



### 12.3 Bioakkumulationspotenzial :

	Zusätzliche Angaben :
Ethanol	Log Pow : -0,35

### 12.4 Mobilität im Boden :

**Wassergefährdungsklasse, WGK (AWSV) :** 1  
**Wasserlöslichkeit :** vollständig löslich

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung :

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen :

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

## 13. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung :

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung :

Das Produkt darf in der angegebene Gebrauchskonzentration entsorgt werden, wenn es auf pH 7 neutralisiert wird. Eventuelle Einschränkungen der örtlichen Behörden sind stets einzuhalten.

## 14. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport :

### 14.1 UN-Nummer :

1170

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung :

UN 1170 Äthanol, Lösung, 3, II, (D/E)

### 14.3 Transportgefahrenklassen :

**Klassen :** 3  
**Identifikationsnummer der Gefahr :** 33

### 14.4 Verpackungsgruppe :

II

### 14.5 Umweltgefahren :

Nicht Umweltgefährlich

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender :

#### Gefahreigenschaften :

Brandgefahr. Explosionsgefahr.  
Umschließungen können unter  
Hitzeinwirkung bersten.

#### Zusätzliche Hinweise :

Schutz suchen. Nicht in tief liegenden  
Bereichen aufhalten. Auslaufende  
Stoffe am Eintreten in Gewässer oder  
in die Kanalisation hindern.



## Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium  
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09  
contact@brouwland.com • www.brouwland.com



## 15. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften :

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch :

<b>Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSv) :</b>	1
<b>Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :</b>	75,000 %
<b>Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :</b>	615,000 g/l
<b>Rechtsvorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch :</b>	keine

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

Keine Daten, vorhanden

## 16. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben :

### 16.1 Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

<b>ADR :</b>	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>ATE :</b>	Acute Toxicity Estimate
<b>BCF :</b>	Biokonzentrationsfaktor
<b>CAS :</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP :</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS :</b>	European INventory of Existing Commercial chemical substances
<b>LC50 :</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects
<b>LD50 :</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>Nr :</b>	Nummer
<b>PTB :</b>	persistent, toxisch und bioakkumulativ
<b>TLV :</b>	Threshold Limit Value
<b>vPvB :</b>	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanzen
<b>WGK :</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WGK 1 :</b>	schwach wassergefährdend
<b>WGK 2 :</b>	wassergefährdend
<b>WGK 3 :</b>	stark wassergefährdend

### 16.2 Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendeten H-Sätze :

<b>H225 Flam. Liq 2 :</b>	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
<b>H319 Eye Irrit.2 :</b>	Verursacht schwere Augenreizung

### 16.3 Berechnungsverfahren CLP :

Berechnungsverfahren

### 16.4 Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Abschnitten :

Abschnitte: 2.2, 9.1, 9.2, 14, 15.1

#### Brouwland