



Deliferm AlcoSurface

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

1.1 Produktidentifikator :

DELIFERM ALCOSURFACE

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

Hygienischer Oberflächenreiniger
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 • Website : 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 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Eye Irrit. 2 : Verursacht schwere Augenreizung.

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



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.
- 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 :

Keine

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 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2
---------	------	--	--

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

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



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 : Zuerst mit reichlich Wasser spülen, dann bei Bedarf einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt : Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen (Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken : Den Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen und sofort ins Krankenhaus bringen.

Einatmen : Aufrecht sitzen lassen, an die frische Luft bringen, auf Ruhe achten und sofort ins Krankenhaus bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen :

Hautkontakt : keine

Augenkontakt : Rötung

Verschlucken : Durchfall, Kopfschmerzen, Bauchkrämpfe, Müdigkeit, Erbrechen

Einatmen : keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung :

Keine

5. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung :

5.1 Löschmittel :

CO₂, Pulver, Schaum, Sprühwasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren :

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung :

Zu meidende Löschmittel : keine

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



6. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung :

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

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 :

Hygienischer Oberflächenreiniger

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/m³, Methylethylketon 600 mg/m³, Isopropanol 424 mg/m³

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.	

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



9. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften :

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Schmelzpunkt/Schmelzbereich :	/
Siedepunkt/Siedebereich :	78 °C – 100 °C
pH :	/
pH 1% -Lösung in Wasser :	7,0
Dampfdruck /20°C :	5 850 Pa
Dampfdichte :	nicht zutreffend
Relative Dichte /20°C :	0,8200 kg/l
Erscheinungsform /20°C :	flüssig
Flammpunkt :	18 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	nicht zutreffend
Selbstentzündungstemperatur, °C :	370 °C
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol % :	19,000 %
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol % :	3,000 %
Explosive Eigenschaften :	nicht zutreffend
Oxidierende Eigenschaften :	nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur :	/
Wasserlöslichkeit :	vollständig löslich
Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser :	nicht zutreffend
Geruch :	charakteristisch
Geruchsschwelle :	nicht zutreffend
Dynamische Viskosität, 20°C :	1 mPa.s
Kinematisch Viskosität, 40°C :	1 mm ² /s
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1) :	2,000

9.2 Sonstige Angaben :

Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :	75,00 %
Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :	614,994 g/l
Prüfung auf selbstrunterhaltende 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

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



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 Std. :	≥50 mg/l

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.

12.3 Bioakkumulationspotenzial :

	Zusätzliche Angaben :
Ethanol	Log Pow : -0,35

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



12.4 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 :

Gefahreneigenschaften : Brandgefahr. Explosionsgefahr.
Umschließungen können unter Hitzeeinwirkung 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 :

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSv) :	1
Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :	74,999 %
Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :	614,994 g/l
Rechtsvorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch :	keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Keine Daten, vorhanden

16. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben :

16.1 Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

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

16.2 Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendeten H-Sätze :

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

16.3 Berechnungsverfahren CLP : Berechnungsverfahren

16.4 Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Abschnitten : Nicht zutreffend

Version 1: 20/07/2020

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