



Veiligheidsinformatieblad

004.856.1 Deliferm AlcoSurface 1L
004.856.5 Deliferm AlcoSurface 5L

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

1.1 Productidentificatie:

Deliferm AlcoSurface

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

Oppervlaktreiniger

Gebruikconcentraties: Klaar voor gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Brouwland bvba

Korspelsesteenweg 86, 3581 Beverlo

Tel: 011 40 14 08

E-mail: contact@brouwland.com

Website: www.brouwland.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord: gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P370+P378: In geval van brand: Gebruik CO2 of droge chemicaliën om te blussen

P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat:

Geen

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



Veiligheidsinformatieblad

004.856.1 Deliferm AlcoSurface 1L
004.856.5 Deliferm AlcoSurface 5L

2.3 Andere gevaren:

Geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Ethanol	≤ 80 %	CAS-nr.: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119457610-43 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2
---------	--------	--

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.

Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact: geen

Oogcontact: roodheid

Inslikken: diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken

Inademing: geen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

Verneveld water, poeder, schuim, CO₂

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

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

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



Veiligheidsinformatieblad

004.856.1 Deliferm AlcoSurface 1L

004.856.5 Deliferm AlcoSurface 5L

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:




Reiniger voor oppervlakken

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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn Ethanol 1,907 mg/m³, Methylethylketon 600 mg/m³, Isopropanol 424 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

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 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject: /

Kookpunt/kooktraject: 78 °C — 100 °C

pH: /

pH 1% verdund in water: 7,0

Dampspanning bij 20°C: 5 850 Pa

Dampdichtheid: Technisch onmogelijk

Relatieve dichtheid bij 20°C: 0,8200 kg/l

Voorkomen bij 20°C: vloeibaar

Vlampunt: 18 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas): Technisch onmogelijk

Zelfontbrandingstemperatuur: 370 °C

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): 19,000 %

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): 3,000 %

Ontploffingseigenschappen: Technisch onmogelijk

Oxiderende eigenschappen: Technisch onmogelijk

Ontledingstemperatuur: /

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt noctanol/water: Technisch onmogelijk

Geur: kenmerkend

Geurdrempelwaarde: Technisch onmogelijk

Dynamische viscositeit bij 20°C: 1 mPa.s

Kinematische viscositeit bij 40°C: 1 mm²/s

Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1): 2,000

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS): 75,00 %

Vluchtige organische stof (VOS): 614,994 g/l

Brandbaarheidstest: /

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

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



Veiligheidsinformatieblad

004.856.1 Deliferm AlcoSurface 1L

004.856.5 Deliferm AlcoSurface 5L

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: /

Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: /

Ethanol	LD50, Oraal, Rat: $\geq 5\ 000$ mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: $\geq 5\ 000$ mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
---------	--

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Ethanol	LC50 (Vissen): 13000 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)(96h) EC50 (Daphnia): 12340 mg/L (48h) EC50 (Algen): 275 mg/L (<i>Chlorella vulgaris</i>)(72h)
---------	--

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie
Ethanol	Log Pow: -0,35

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 1

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1170

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1170 Ethanol, oplossing, 3, II, (D/E)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): 3

Identificatie nummer van het gevaar: 33

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



14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaar eigenschappen: Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

Aanvullende aanwijzingen: Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindert dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse (AwSV): 1

Vluchtige organische stof (VOS): 74,999 %

Vluchtige organische stof (VOS): 614,994 g/l

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: geen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ATE: Geschatte acute toxiciteit

BCF: Bioconcentratiefactor

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, bioaccumulerend

TLV: Threshold Limit Value

WGK: Water Gevaar Klasse

WGK 1: weinig gevaarlijk voor water

WGK 2: gevaarlijk voor water

WGK 3: zeer gevaarlijk voor water

zPzB: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CLP Berekeningsmethode: Berekeningsmethode

Versie 1 – 10/04/2020

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