



## SICHERHEITSDATENBLATT FOAMCLENÉ

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	FOAMCLENÉ
Produktnummer	FCL-a,AFCL300,AFCL300E,AFCL087,AMCK000,AMFCK000,ZA

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

Identifizierte Verwendungen	Reinigungsmittel.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Zu diesem Zeitpunkt haben wir keine Informationen über Nutzungsbeschränkungen. Wenn verfügbar werden diese im Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

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

Lieferant	AF INTERNATIONAL. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM +44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640 info@hkw.co.uk
Kontaktperson	GENERAL MANAGER

#### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon	+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri
----------------	--

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung

Physikalische Gefahren	Aerosol 3 - H229
Gesundheitsgefahren	Nicht eingestuft.
Umweltgefahren	Nicht eingestuft.

**Menschliche Gesundheit** Spray wird verdampfen und schnell abkühlen und kann bei Berührung mit der Haut Erfrierungen oder kalte Verbrennungen verursachen.

**Physikochemisch** Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund übermäßigen Druckaufbaus.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweise	H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

## FOAMCLENÉ

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

### 3.2 Gemische

<b>PROPAN-2-OL</b>			<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 67-63-0	EG-Nummer: 200-661-7	Reach Registriernummer: 01-2119457558-25-XXXX	
<b>Klassifizierung</b>		<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225		F;R11 Xi;R36 R67	
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			
<b>DESTILLATE (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE; Kerosin - NICHT SPEZIFIZIERT</b>			<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 64742-47-8	EG-Nummer: 265-149-8	Reach Registriernummer: 01-2119484819-18-XXXX	
<b>Klassifizierung</b>		<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315		Xn;R65	
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
STOT SE 3 - H336			
Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>2-BUTOXY-ETHANOL</b>			<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 111-76-2	EG-Nummer: 203-905-0	Reach Registriernummer: 01-2119475108-36-XXXX	
<b>Klassifizierung</b>		<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>	
Acute Tox. 4 - H302		Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 2 - H330			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			

## FOAMCLENÉ

<b>BUTAN</b> <span>&lt;1%</span>		
CAS-Nummer: 106-97-8	EG-Nummer: 203-448-7	Reach Registriernummer: 01-2119474691-32-XXXX
<b>Klassifizierung</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> F+;R12	

<b>ISOBUTAN</b> <span>&lt;1%</span>		
CAS-Nummer: 75-28-5	EG-Nummer: 200-857-2	Reach Registriernummer: 01-2119485395-27-XXXX
<b>Klassifizierung</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> F+;R12	

<b>PROPAN</b> <span>&lt;1%</span>		
CAS-Nummer: 74-98-6	EG-Nummer: 200-827-9	Reach Registriernummer: 01-2119486944-21-XXXX
<b>Klassifizierung</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> F+;R12	

<b>(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN</b> <span>&lt;1%</span>		
CAS-Nummer: 5989-27-5	EG-Nummer: 227-813-5	Reach Registriernummer: 01-2119529223-47-XXXX
M-Faktor (akut) = 10	M-Faktor (chronisch) = 1	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> R10 R43 Xi;R38 N;R50/53	

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

**Anmerkungen zur Zusammensetzung** Keine klassifizierten Bestandteile oder Bestandteile mit Grenzwerten für die Arbeitsplatzkonzentration oberhalb der anzeigepflichtigen Werte vorhanden.

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

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

**Einatmen** Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe suchen.

**Verschlucken** Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen.

**Hautkontakt** Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

## FOAMCLENÉ

**Augenkontakt** Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Mit Wasser spülen. Fortsetzung des Spülens mindestens 15 Minuten lang und ärztlichen Rat einholen.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Das Produkt ist nicht entzündlich. Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein.

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

**Spezielle Gefahren** Die Dämpfe sind schwerer als Luft, sie können am Boden kriechen sich am Boden des Behälters akkumulieren. Dämpfe können entzündet werden durch einen Funken, heiße Oberfläche oder Glut. Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund übermäßigen Druckaufbaus.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kohlenoxide. Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Den Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies gefahrlos möglich ist.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Einatmen von Dämpfen und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Reinigung** Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde abbinden und in einen Behälter geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Siehe Kapitel 11 zu weiteren Informationen über Gesundheitsgefahren. Verschüttungen sind zu sammeln und zu entsorgen gemäß den Angaben in Kapitel 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Für angemessene Belüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Wenn die Luftverunreinigung oberhalb der erlaubten Grenze liegt, ist geeigneter Atemschutz erforderlich.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Bei mäßigen Temperaturen in einem trockenen, gut belüfteten Raum lagern.

## FOAMCLENÉ

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

##### **PROPAN-2-OL**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 400 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

Y, Kat II, DFG

##### **2-BUTOXY-ETHANOL**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 10 ppm 49 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 40 ppm 196 mg/m<sup>3</sup>

H, Y, Kat II, AGS

##### **BUTAN**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

##### **ISOBUTAN**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

##### **PROPAN**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1000 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

H = Hautresorptiv.

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

#### **PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

##### **DNEL**

Industrie - Hautkontakt; : 888 mg/kg/d

Industrie - Inhalation; : 500 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher - Hautkontakt; : 319 mg/kg/d

Verbraucher - Inhalation; : 89 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher - Verschlucken; : 26 mg/kg/d

##### **PNEC**

- Süßwasser; 140.9 mg/l

- Meerwasser; 140.9 mg/l

- Sediment; 552 mg/kg

- Erde; 28 mg/kg

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Es ist für ausreichende Raumbelüftung und lokale Absaugung zu sorgen. Die Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe sind zu beachten.

##### **Augen-/ Gesichtsschutz**

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemikalien-Schutzbrille. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europannorm EN166 entsprechen.

## FOAMCLENÉ

<b>Handschutz</b>	Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Nitrilkautschuk. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europanorm EN 374 entsprechen.
<b>Anderer Haut- und Körperschutz</b>	Geeignete Kleidung tragen zur Verhinderung jeglichen Kontaktes mit der Flüssigkeit oder längeren Einatmens der Dämpfe.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Es sind Ingenieurmaßnahmen erforderlich, um die Raumbelastung auf maximal zulässige Schadstoff-Grenzwerte zu bringen. Augendusche ist bereit zu stellen. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Am Arbeitsplatz nicht rauchen.
<b>Atemschutzmittel</b>	Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden. Gas- und Kombinations-Filterpatronen sollten der Europanorm EN 14387 entsprechen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeit. Aerosol.
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>pH</b>	pH (konzentrierte Lösung): 7 - 8
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	100°C/212°F @
<b>Flammpunkt</b>	55°C/131°F CC (geschlossener Tiegel).
<b>Relative Dichte</b>	0.995 @ 20°C/68°F
<b>Löslichkeit/-en</b>	Löslich in Wasser.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	750°C/1382°F

#### 9.2. Sonstige Angaben

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.
--------------------	--

#### 10.2. Chemische Stabilität

<b>Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-------------------	--

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Nicht verfügbar. Wird nicht polymerisieren.
--	---

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

<b>Unverträgliche Bedingungen</b>	Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Kontakt mit Säuren und Alkalien ist zu vermeiden.
-----------------------------------	--

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

<b>Unverträgliche Materialien</b>	Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen.
-----------------------------------	--

## FOAMCLENÉ

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenmonoxid (CO). Fluorwasserstoff (HF). Karbonylfluorid
--	---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Andere Gesundheitliche Folgen</b>	Es gibt keine Evidenz, dass das Produkt Krebs erzeugen kann.
--------------------------------------	--

#### Akute Toxizität - oral

<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	153.803,87099502
---	------------------

#### Akute Toxizität - dermal

<b>Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)</b>	96.898,20051233
---	-----------------

#### Akute Toxizität - inhalativ

<b>Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)</b>	66,06695489
--	-------------

<b>Allgemeine Information</b>	Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.
-------------------------------	---

<b>Einatmen</b>	Gas- oder hohe Dampfkonzentrationen können die Atemwege reizen. Symptome als Folge von Überexposition können wie folgt sein: Kopfschmerzen. Müdigkeit. Übelkeit, Erbrechen.
-----------------	---

<b>Hautkontakt</b>	Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.
--------------------	---

<b>Augenkontakt</b>	Kann vorübergehend die Augen reizen.
---------------------	--------------------------------------

#### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### PROPAN-2-OL

##### Akute Toxizität - oral

<b>Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	4.700,0
--	---------

<b>Spezies</b>	Ratte
----------------	-------

<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	4.700,0
---	---------

##### Akute Toxizität - dermal

<b>Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	12.800
--	--------

<b>Spezies</b>	Kaninchen
----------------	-----------

##### Akute Toxizität - inhalativ

<b>Akute Inhalationstoxizität (LC<sub>50</sub> Dämpfe mg/l)</b>	46,5
---	------

<b>Spezies</b>	Ratte
----------------	-------

## FOAMCLENÉ

<b>Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)</b>	46,5
<b>Einatmen</b>	Dämpfe können Kopfschmerzen, Erschöpfung, Schwindel und Übelkeit bewirken.
<b>Augenkontakt</b>	Reizt die Augen.
<b>Akute und chronische Gesundheitsgefahren</b>	Reizung der Augen und Schleimhäute. Narkotischer Effekt. Depression des zentralen Nervensystems.
<b>Aufnahmeweg</b>	Haut- und / oder Augenkontakt. Hautabsorption Verschlucken
<b>Zielorgane</b>	Zentrales Nervensystem. Augen. Haut. Atemweg, Lungen
<b>Medizinische Symptome</b>	Reizung der Augen und Schleimhäute. Pupillenerweiterung. Rhinitis (Entzündung der Nasenschleimhaut). Allgemeine Atemnot, trockener Husten. Depression des zentralen Nervensystems. Benommenheit, Schwindel, Desorientierung und Gleichgewichtsstörung.

### 2-BUTOXY-ETHANOL

#### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.746,0

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 1.746,0

#### Akute Toxizität - dermal

**Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 6.411,0

**Spezies** Kaninchen

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 1.100

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Akute Inhalationstoxizität (LC<sub>50</sub> Dämpfe mg/l)** 0,75

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 0,75

### ALKYL C10-13 BENZENE SULPHONIC ACID SODIUM SALT

#### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.080,0

**Spezies** Ratte



## FOAMCLENÉ

Geschätzte Akute orale  
Toxizität (mg/kg) 1.080,0

### Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität  
(LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,0

Spezies Kaninchen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

### 12.1. Toxizität

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### PROPAN-2-OL

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 hours, 96 Stunden: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 Stunden: 13299 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 Stunden: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Akute Toxizität -  
Mikroorganismen** EC<sub>50</sub>, >: > 1.000 mg/l, Belebtschlamm

#### DESTILLATE (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE; KEROSEIN - NICHT SPEZIFIZIERT

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >1000 mg/l, Fisch

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >250 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 20 mg/l, Algen

#### 2-BUTOXY-ETHANOL

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1700 mg/l, Fisch

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >1000 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 500 mg/l, Algen

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### PROPAN-2-OL

**Persistenz und  
Abbaubarkeit** Das Produkt ist leicht abbaubar.

## FOAMCLENÉ

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### PROPAN-2-OL

**Bioakkumulationspotenzial** Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakumulativ betrachtet werden kann.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt enthält leichtflüchtige organische Verbindungen, die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### PROPAN-2-OL

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere nachteilige Effekte** Nicht verfügbar.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch wenn sie leer sind.

**Entsorgungsmethoden** Leere Behälter dürfen nicht durchstochen oder wegen der Gefahr einer Explosion verbrannt werden. Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

## **ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

### 14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Richtiger technischer Name (ADR/RID)** AEROSOLS

**Richtiger technischer Name (IMDG)** AEROSOLS

**Richtiger technischer Name (ICAO)** AEROSOLS

**Richtiger technischer Name (ADN)** AEROSOLS

### 14.3. Transportgefahrenklassen

## FOAMCLENÉ

ADR/RID Klasse 2.2

ADR/RID Unterklasse

ADR/RID Gefahrzettel 2.2

IMDG Klasse 2.2

IMDG Unterklasse

ICAO class/division 2.2

ICAO subsidiary risk

Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

IMDG Verpackungsgruppe #

IMDG Verpackungsgruppe #

ICAO Verpackungsgruppe #

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-D, S-U

Gefahrendiamant

Gefahrenerkennungszahl  
(ADR/RID)

Tunnelbeschränkungscode (E)

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code

Massenguttransport Nicht relevant.  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

## FOAMCLENÉ

### EU-Gesetzgebung

RICHTLINIE 2000/39/EG DER KOMMISSION vom 8. Juni 2000 zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (in der geänderten Fassung).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

### Autorisierungen (Titel VII Verordnung 1907/2006)

Für dieses Produkt sind keine besonderen Erlaubnisse bekannt.

### Beschränkungen (Titel VIII Verordnung 1907/2006)

Es sind keine besonderen Verwendungsbeschränkungen dieses Produktes bekannt.

### 15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Erstellt durch Grace Claypole

Änderungsdatum 20.05.2015

Änderung 11

Sicherheitsdatenblattnummer 10429

**Volltext der Gefahrenhinweise** NC Nicht klassifiziert.  
R11 Leichtentzündlich.  
R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36 Reizt die Augen.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## FOAMCLENÉ

**Volltext der Gefahrenhinweise**

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein..
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein..
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.