

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produkt-Code-Nummer** U2152  
**Produktbeschreibung /  
Handelsname** FOAM BAN® 152

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

**Empfohlener  
Anwendungsbereich** Entschäumer

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

**Sich mit dem Hersteller in  
Verbindung setzen** Munzing - Ultra Additives LLC.  
1455 Broad Street, Suite 3  
Bloomfield NJ 07003  
United States

Email: info@munzing.us  
Tel: 1-973-279-1306

### 1.4 Notrufnummer

CHEMTREC (24 hrs)  
US: 1-800-424-9300  
non-US: 1-703-527-3887

EU: +49 761 19240 (VIZ Freiburg)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist eingestuft und gekennzeichnet gemäß Richtlinie 67/548/EG oder 1999/45/EG

Xn;R65 - R66

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

### 2.2 Kennzeichnungselemente

enthält

Petroleum distillates, hydrotreated light

Symbol(e)

Xn - Gesundheitsschädlich

Xn

**R-Sätze**

R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen  
 R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

**S-Sätze**

S21 - Bei der Arbeit nicht rauchen  
 S23 - Dampf nicht einatmen  
 S24 - Berührung mit der Haut vermeiden  
 S62 - Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen

**2.3 Sonstige Gefahren**

Ergebnis der Ermittlung der PBT- und  
 vPvB-Eigenschaften

**PBT:** Nicht zutreffend  
**vPvB:** Nicht zutreffend

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

Chemischen Eigenschaften des Produkts

Erdöl Destillate Mischung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Bestandteil	CAS-Nr.	No.EINECS	REACH Reg- No.	(EG) Nr. 1272/2008 (CLP- Verordnung) Einstufung des Stoffes	Einstufung	Gewicht %
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	64742-46-7	265-148-2	--	Asp. Tox. 1 (H304)	Xn; R65	>50
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8	265-149-8	--	Asp. Tox. 1 (H304)	Xn;R65-66	20 - 50

(\*)

CLP (1272/2008)

Bestandteil	Notes
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	N
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	H; L

L: Die Einstufung als "krebserzeugend" ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen wird, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346, enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Anhang I

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für angemessene Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

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

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Temperaturen über 60 °C, direktes Sonnenlicht sowie Kontakt mit Hitzequellen vermeiden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Technik-Kontrollen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Bestandteil	EU	UK	Frankreich	Spanien	Deutschland
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	1,200 mg/m <sup>3</sup> (EU HSPA)				

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Atemschutz

Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

#### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille

#### Hautschutz

undurchlässige Schutzkleidung. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden. PVC. Neopren. PVA.

#### Allgemein übliche Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Typische Eigenschaften sind vorgesehen. Diese Werte stellen keine Produktspezifikationen dar.

<b>Erscheinungsbild</b>	klar, durchscheinend	<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Geruch</b>	leicht, Petroleumdestillate	<b>Geruch-Schwelle</b>	Keine Information verfügbar
<b>pH-Wert</b>	Keine Information verfügbar		
<b>Flammpunkt</b>	>100 °C		geschlossener Tiegel
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	>300°C	<b>Zersetzungspunkt</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	>200 °C	<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Keine Information verfügbar
<b>Flammable Limits</b> an der Luft		<b>obere (%)</b>	4.4
untere (%)	0.5		
<b>Explosionsgefahr</b>	Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden	<b>Spezifisches Gewicht (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.83
<b>Löslichkeit</b>	unlöslich	<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	Keine Information verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Information verfügbar	<b>Dampfdruck</b>	<0.01
<b>Dampfdichte</b>	Schwerer als Luft	<b>Dichte</b>	0.83 kg/L; 6.9 #/gal
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	keine Oxidationsmittel	<b>"VOC"-Gehalt</b>	über 70%
<b>Festkörpergehalt (%)</b>	<12	<b>Viskosität</b>	~173 mm <sup>2</sup> /s @40C ~200 cP @25C
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>	Keine Information verfügbar		

**9.2 Sonstige Angaben** kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Kohlenstoffoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

**Produktinformation**

Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

Bestandteil	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	7400 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	4.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	5000 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

**Chronische Toxizität****Cancerogenität**

Es gibt keine bekannten Krebs erzeugenden Chemikalien in diesem Produkt (IARC, ACGIH, US OSHA, US-NTP).

**Reizung**

Vorübergehende Reizung. Kaninchen (Haut). Kaninchen (Augen) .

**Sensibilisierung**

Keine bekannte Wirkung.

**Neurologische Wirkungen**

Keine Information verfügbar

**erbgutverändernde Wirkungen**

Keine Information verfügbar

**Wirkungen auf die Fortpflanzung**

Keine Information verfügbar

**Entwicklungseffekte**

Keine Information verfügbar

**Auswirkungen auf Zielorgan**

Atmungssystem, Haut.

**Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Ökotoxische Wirkungen:**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden

When spilled, this product may act as an oil, causing a film, sheen, emulsion, or sludge at or beneath the surface of a body of water.

Bestandteil	Süßwasseralge	Süßwasserfisch	Microtox	Wasserflöhe (Daphnien)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	-	LL50 (96hr): >10000 mg/L (Fathead minnow)	-	EL0 (21 day): 5mg/L (Daphnia magna)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	-	-	-	-

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar..

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Information verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Eindringen in den Untergrund vermeiden

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Information verfügbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht. Nicht ist wahrscheinliches Mobile in der passenden Umwelt seine niedrige Wasserlöslichkeit.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden

**Verunreinigte Verpackungen** Leere Behälter sollten für die lokale Wiederverwertung, oder Müllentsorgung verwendet werden. . Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

**Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK** 160305 - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Sonstige Angaben** Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR/ADN/RID**

nicht reguliert

**14.1 UN-Nummer** Nicht zutreffend

**14.2 Ordnungsgemäße UN-** Nicht zutreffend

**Versandbezeichnung**

**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht zutreffend

**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht zutreffend

**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend

**14.6 Besondere** Nicht zutreffend

**Vorsichtsmaßnahmen für den****Verwender**

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht zutreffend

**ICAO/IATA**

nicht reguliert

**IMDG/IMO**

nicht reguliert

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse WGK = 1 (Selbsteinschätzung)

**Restriction on Use**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt..

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

Alle Bestandteile im Produkt sind in folgenden Inventaren gelistet oder von der Listung befreit

CA DSL/NDSL	ja
CN IECSC	ja
EU EINECS/ELINCS	ja
JP ENCS	ja
KR KECI	ja
NZ Neuseeland	ja
PH PICCS	ja
AU AICS	ja
US TSCA	ja

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

**Erstellt am** 09/25/2009

**Überarbeitet am** 01/30/2013

**Neuausgabenzusammenfassung** Aktualisierung/Überarbeitung auf die Formatierung

**Haftungsausschluss**

Die Information die auf diesem Sicherheitsdatenblatt steht ist zum Besten unseres Wissens korrekt, gegründet auf unsere Information und Glaubens am Vorbereitungsdatum. Die gegebene Information ist nur als Handlungsanweisung für sichere Behandlung, Gebrauch, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Beseitigung und Freigabe und soll nicht als eine Garantie oder eine Qualitätsspezifikation angesehen werden. Die Information bezieht nur auf dem spezifischen Material, und kann, im Verbindung mit einem anderen Material oder in irgendeinem Prozess, möglicherweise für die Material nicht gültig sein, ausser wenn anderes im Text angegeben wird.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**