

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008  
Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Ausgabedatum: 2009-01-21

Überarbeitet am: 2015-05-30

Revisionsnummer: 10

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung FOAM BAN® 159  
Produktcode U2159

*Enthält Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere*

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

Relevante identifizierte Verwendungen Antischaummittel (Entschäumer)  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendung durch Verbraucher

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

Hersteller Munzing - Ultra Additives LLC.  
1455 Broad Street, Suite 3  
Bloomfield NJ 07003  
United States  
  
Email: info@munzing.us  
Tel: 1-973-279-1306

Lieferant Münzing Chemie GmbH  
Münzingstrasse 2  
74232 Abstatt  
Deutschland  
  
E-Mail: info@munzing.com  
Telefon: +49 (0) 7131 / 987-0

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer CHEMTREC (24 hrs)  
US: 1-800-424-9300  
non-US: 1-703-527-3887  
  
EU: +49 761 19240 (VIZ Freiburg)

Europa 112

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

**Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

**Symbol**

Xn - Gesundheitsschädlich

**R-Code(s)**

R65

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 Gemische**

**Chemischen Eigenschaften des Produkts** Erdöl Destillate Mischung

Bestandteil	EG-Nr:	CAS-Nr	% [Gewicht]	Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Nr.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	265-148-2	64742-46-7	60 - 100	Xn; R20 - R65	Asp. Tox. 1 (H304)	Keine Daten verfügbar

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

**Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.
<b>Einatmen</b>	Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen. Bei Verschlucken, KEINE Erbrechen hervorrufen. Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Einen Arzt rufen.
<b>Selbstschutz des Ersthelfers</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Wichtigste Symptome und Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

**Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. Sprühwasser. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel** Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann.

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. Kohlenstoffoxide.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Hinweise für die Brandbekämpfung** Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

**Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Schutzmaßnahmen** Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

**Methoden zur Rückhaltung** Verschüttete Mengen eindämmen und dann mit nicht-brennbarem, absorbierendem Material (d. h. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in einen geeigneten Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13).

**Methoden für die Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Abschnitte 5 & 7 für weitere Informationen.

**Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

<b>Handhabung</b>	Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
<b>Allgemeine Hygienehinweise</b>	Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Rutschig, kann bei Betreten zu Stürzen führen.

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

<b>Lagerbedingungen</b>	Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Temperaturen über 60 °C, direktes Sonnenlicht sowie Kontakt mit Hitzequellen vermeiden.
-------------------------	---

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

<b>Specific Uses</b>	Es liegen keine Informationen vor.
----------------------	------------------------------------

## **Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

<b>Expositionsgrenzen</b>	Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.
<b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)</b>	Es liegen keine Informationen vor.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

<b>Technische Steuerungseinrichtungen</b>	Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Augen- und Gesichtsschutz</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz. Falls Spritzer möglich sind, folgendes tragen: Korbbrille.
<b>Hautschutz</b>	Undurchlässige Schutzkleidung wie Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Laborschürze oder falls erforderlich einen Overall tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. PVC. Neopren. PVA.
<b>Atemschutz</b>	Bei voraussichtlich zu überschreitenden Expositionsgrenzen oder bei Reizung und anderen Symptomen muss ein Atemschutz gemäß NIOSH/MSHA oder EN 136 getragen werden.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Es liegen keine Informationen vor.

## **Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aussehen</b>	Klar, Farblos
<b>Geruch</b>	Leicht Erdöldestillate
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor

<u>Besitz</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen/ Methode</u>
pH-Wert	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Melting point/freezing point	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt	260 °C	Es liegen keine Informationen vor
Flammpunkt	> 118 °C	CC (closed cup, geschlossener Tiegel)
Verdampfungsgeschwindigkeit	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		
Obere Entzündbarkeitsgrenze	4.4	
Untere Entzündbarkeitsgrenze	0.5	
Dampfdruck	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Gewicht	0.82	Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	unlöslich	Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	335 °C	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität	< 100 cst@25C	Es liegen keine Informationen vor
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden	
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	

## 9.2. Sonstige Angaben

Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung über 70%

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

Gefährliche Polymerisierung Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Hitze, Funken und Flammen. Maßnahmen zur Vermeidung einer elektrostatischen Entladung (die zum Entzünden organischer Dämpfe führen können) unternehmen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. Kohlenstoffoxide. Formaldehyd. Oxid Siliciumdioxid.

## Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

**Produktinformationen**

<b>Augen</b>	Augenkontakt kann zu einer Reizung führen. Berührung mit den Augen vermeiden.
<b>Haut</b>	Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein. Berührung mit der Haut vermeiden.
<b>Einatmen</b>	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
<b>Verschlucken</b>	Bei Verschlucken besteht Aspirationsgefahr - kann in die Lunge gelangen und dort Schäden verursachen.
<b>Unbekannte akute Toxizität</b>	0 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

<b>ATEmix (oral)</b>	7.843.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	2.001.00 mg/kg
<b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b>	5.85 geschätzt

**Angaben zu den Bestandteilen**

Bestandteil	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Organosiloxane	> 17 g/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	= 7400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 4.6 mg/L ( Rat ) 4 h

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Augenschaden/-reizung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Sensibilisierung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Erbgutschädigende Wirkung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Karzinogene Wirkung</b>	Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität** Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Wenn verschüttet, kann dieses Produkt als Öl handeln, was zu einem Film, Glanz, Emulsion oder Schlamm auf oder unter der Oberfläche eines Gewässers.

Bestandteil	Algen	Fische	Daphnia magna

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere 64742-46-7	-	LL50 (96hr): >10000 mg/L (Fathead minnow)	ELO (21 day): 5mg//L (Daphnia magna)
--	---	---	--------------------------------------

**Unbekannte aquatische Toxizität** 10% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** . Nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation/Akkumulation** . Bioakkumulation unwahrscheinlich.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität in den Klimamitteln** Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche. Ist in der Umwelt infolge seiner geringen Wasserlöslichkeit vermutlich nicht mobil. Nicht in den Untergrund/Erdrich gelangen lassen.

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** . Nicht zutreffend.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** . Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

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

**Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV** 160305 - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Sonstige Angaben** Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

## Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR/RID** Nicht reguliert

**IMDG/IMO** Nicht reguliert

**IATA** Nicht reguliert

## Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Internationale Bestandsverzeichnisse

<b>US TSCA</b>	Erfüllt
<b>Australien (AICS)</b>	Erfüllt
<b>Kanada (DSL)</b>	Erfüllt
<b>China (IECSC)</b>	Erfüllt
<b>Europa (EINECS/ELINCS/NLP)</b>	Erfüllt
<b>Japan (METI)</b>	Erfüllt
<b>Südkorea (KECL)</b>	Erfüllt
<b>PICCS (Philippinen)</b>	Erfüllt
<b>Neuseeland</b>	Erfüllt

**Legend**

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )

**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

**WGK-Einstufung (VwVws)** Wassergefährdungsklasse = 1 (Selbsteinschätzung)

**Europäische Union**

**Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten**

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV). Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN****Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3**

R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

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

**Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

TWA - TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)

STEL - STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition)

Grenzwert - Maximaler Grenzwert

\* - Hautbestimmung



**Einstufungsverfahren**

Mindesteinstufung

**Ausgabedatum:**

2009-01-21

**Überarbeitet am:**

2015-05-30

**Revisionsgrund**

Aktualisierung/Überarbeitung auf die Formatierung, SDB-Abschnitte aktualisiert, 15.

**Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Haftungsausschluss**

*Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.*

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**