

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: 2009-01-19

Überarbeitet am: 2015-03-25

Revisionsnummer: 6

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung FOAM BAN® 182
Produktcode U2182

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

(EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) Einstufung des Stoffes

| | |
|--|----------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 - (H335) |
|--|----------------------|

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

Symbol

Xn - Gesundheitsschädlich
Xi - Reizend

R-Code(s)

R20; R37

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H335 - Kann die Atemwege reizen

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Chemischen Eigenschaften des Produkts Dispersion mit Polymeren.

| Bestandteil | EG-Nr: | CAS-Nr | % [Gewicht] | Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG | (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) Einstufung des Stoffes | REACH Nr. |
|---|-----------|-----------|----------------|--|---|--------------------------|
| Ethylene oxide-Propylene oxide copolymer monobutyl ether | 618-542-7 | 9038-95-3 | > 70 | Xn;R20, Xi;R37 | Acute Tox. 2 (H330) STOT SE, 3 (H335) | 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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Allgemeine Empfehlung | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Hautkontakt | Mit Wasser und Seife waschen. |
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken | Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | 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 ₂), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum. Wasserdampf kann zum Kühlen geschlossener Behälter verwendet werden. |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Ungeeignete Löschmittel | Es liegen keine Informationen vor. |
|--------------------------------|------------------------------------|

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|--|
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Kohlenstoffoxide. Formaldehyd. Siliciumdioxid. |
|---|--|

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

Handhabung Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Allgemeine Hygienehinweise Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Rutschig, kann bei Betreten zu Stürzen führen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität).

7.3. Spezifische Endanwendungen

Specific Uses Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschutz. Falls Spritzer möglich sind, folgendes tragen: Dichtschließende Schutzbrille.

Hautschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Atemschutz Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Gegebenenfalls ein von NIOSH genehmigtes Lufteinigungsatemgerät mit einem Filter für organische Dämpfe (Patrone oder Behälter) verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit | |
| Aussehen | Viskos, weiß | |
| Geruch | leicht | |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor | |
| Besitz | Werte | Anmerkungen/ Methode |
| pH-Wert | 7.8 | Es liegen keine Informationen vor |
| Melting point/freezing point | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Siedepunkt | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Flammpunkt | > 93.3 °C / 200 °F | Es liegen keine Informationen vor |
| 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 | Es liegen keine Informationen vor | |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze | Es liegen keine Informationen vor | |
| Dampfdruck | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdichte | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Spezifisches Gewicht | 1.01 | Es liegen keine Informationen vor |
| Wasserlöslichkeit | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | Mäßig löslich | Es liegen keine Informationen vor |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Selbstentzündungstemperatur | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Zersetzungstemperatur | Es liegen keine Informationen vor | Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität | <2000 cps@25C | Es liegen keine Informationen vor |
| Explosive Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor | |
| Brandfördernde Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor | |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|---|-----------------------------------|
| Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung | Es liegen keine Informationen vor |
|---|-----------------------------------|

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 | Temperaturen über 150 °C. |
|-----------------------------------|---------------------------|

10.5. Unverträgliche Materialien

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Unverträgliche Materialien | Starke Oxidationsmittel. |
|-----------------------------------|--------------------------|

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

| | |
|--|---|
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. |
|--|---|

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformationen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Augen | Augenkontakt kann zu einer Reizung führen. Berührung mit den Augen vermeiden. |
| Haut | Stoff kann leichte Hautreizung verursachen. Berührung mit der Haut vermeiden. |
| Einatmen | Reizt die Atmungsorgane. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. |
| Verschlucken | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. |
| Unbekannte akute Toxizität | 8.75 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität. |

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

| | |
|--|-----------------------|
| ATEmix (oral) | 13,629.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 58,182.00 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | Keine Daten verfügbar |

| Bestandteil | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|--|-----------------------|--|--------------------------|
| Organosiloxane | > 17 g/kg (Rat) | > 2 g/kg (Rabbit) | |
| Ethylene oxide-Propylene oxide copolymer monobutyl ether | = 12300 µL/kg (Rat) | = 14100 µL/kg (Rabbit) > 20 mL/kg (Rabbit) | > 1 - < 5 mg/L (Rat, 4h) |

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

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

| | |
|--|---|
| Ökotoxizität | Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Ökotoxizität ähnlicher Produkte stammen. |
| Unbekannte aquatische Toxizität | 99.6875% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung. |

| Bestandteil | Algen | Fische | Daphnia magna |
|------------------------|-------|--------|--------------------|
| Organosiloxane polymer | - | - | EC50: 220-520 mg/L |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Ethylene oxide-Propylene oxide copolymer monobutyl ether 9038-95-3 | - | LC50(96h): > 100 mg/L (Golden orfe) | - |
|---|---|--|---|

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation/Akkumulation Es liegen keine Informationen vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität in den Klimamitteln Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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 Abfall aufnehmen und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Restlichen Inhalt leeren.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV Nicht zutreffend.

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

| | |
|----------------------------|---------|
| US TSCA | Erfüllt |
| Australien (AICS) | Erfüllt |
| Kanada (DSL) | Erfüllt |
| China (IECSC) | Erfüllt |
| Europa (EINECS/ELINCS/NLP) | Erfüllt |
| Japan (METI) | Erfüllt |
| Südkorea (KECL) | Erfüllt |
| PICCS (Philippinen) | Erfüllt |

Neuseeland

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)

IECS - 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

R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen

R37 - Reizt die Atmungsorgane

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

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen

H335 - Kann die Atemwege reizen

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

TWA - TWA (time-weighted average, zeitlich gewichteter Mittelwert)

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

Grenzwert - Maximaler Grenzwert

* - Hautbestimmung

Einstufungsverfahren

Mindesteinstufung

Ausgabedatum:

2009-01-19

Überarbeitet am:

2015-03-25

Revisionsgrund

Aktualisierung/Überarbeitung auf die Formatierung, SDB-Abschnitte aktualisiert, 2.

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