

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: 2015-07-16

Revisionsnummer: 8

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung FOAM BAN® HV-820G  
Produktcode U2820G

Enthält Poly(ethylen propylen)glykolmonobutylether

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

Relevante identifizierte Verwendungen, von denen abgeraten wird Antischaummittel (Entschäumer)  
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]

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Akute Toxizität - Einatmen (Staub, Nebel)              | Kategorie 2 - (H330) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 - (H335) |

**2.2. Kennzeichnungselemente**



**Signalwort**  
Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen  
H335 - Kann die Atemwege reizen

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen  
P403 + P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren  
P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen  
P320 - Besondere Behandlung dringend erforderlich (siehe ergänzende Anweisungen zur Ersten Hilfe auf diesem Kennzeichnungsetikett)

**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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH Nr.             |
|-------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Poly(ethylenpropylen)glykolmonobutylether | -      | 9038-95-3 | 75 - 100    | Acute Tox. 2 (H330)<br>STOT SE 3 (H335)              | Keine Daten verfügbar |

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

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

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

**Allgemeine Empfehlung** Alle kontaminierten Kleidungsstücke 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.

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>                     | BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. |
| <b>Verschlucken</b>                 | Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken.                                                                                                            |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                                                                                              |

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

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Wichtigste Symptome und Wirkungen</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|------------------------------------------|------------------------------------|

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

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweise an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|-----------------------------|----------------------------|

### **Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1. Löschmittel**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b> | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. Sprühwasser, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum. Wasserdampf kann zum Kühlen geschlossener Behälter verwendet werden. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|--------------------------------|------------------------------------|

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

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b> | Kohlenstoffoxide. Formaldehyd. Siliciumdioxid. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

|                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b> | 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**

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| <b>Schutzmaßnahmen</b>                     | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                 |

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b> | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
|------------------------------|--------------------------------------|

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden zur Rückhaltung</b> | 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). |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden für die Reinigung</b> | 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

**Expositionsgrenzen** Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

**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: Dichtschießende 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**

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

**9.2. Sonstige Angaben**

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b> | 1.03% - EPA Method 24 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Reaktivität</b> | Unter normalen Bedingungen stabil. |
|--------------------|------------------------------------|

**10.2. Chemische Stabilität**

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Chemische Stabilität</b> | Unter normalen Bedingungen stabil. |
|-----------------------------|------------------------------------|

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Gefährliche Polymerisierung</b> | Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf. |
|------------------------------------|---------------------------------------------|

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Zu vermeidende Bedingungen</b> | Temperaturen über 150 °C. |
|-----------------------------------|---------------------------|

**10.5. Unverträgliche Materialien**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Unverträgliche Materialien</b> | Starke Oxidationsmittel. |
|-----------------------------------|--------------------------|

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. Kohlenstoffoxide. Formaldehyd. 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>                       | Stoff kann leichte Hautreizung verursachen. Berührung mit der Haut vermeiden.                          |
| <b>Einatmen</b>                   | Kann beim Einatmen tödlich sein. Reizt die Atmungsorgane. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden.   |
| <b>Verschlucken</b>               | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. |
| <b>Unbekannte akute Toxizität</b> | 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

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                     | 494,545.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermal)</b>                   | 58,473.00 mg/kg  |
| <b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b> | 0.33 geschätzt   |

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Bestandteil                               | LD50 oral            | LD50 dermal             | LC50 Einatmen               |
|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Organosiloxane                            | > 17 g/kg ( Rat )    | > 2 g/kg ( Rabbit )     |                             |
| Poly(ethylenpropylen)glykolmonobutylether | > 21,753 mg/kg (Rat) | > 21,120 mg/kg (Rabbit) | 0.33 mg/l Aerosol (Rat, 4H) |

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| <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>                 | Atemwegssystem.                    |
| <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** Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Ökotoxizität ähnlicher Produkte stammen.

**Unbekannte aquatische Toxizität** 12.1875% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung.

**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-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** 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/NDSL** - 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****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 (zeitlich gewichteter Mittelwert)

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

Grenzwert - Maximaler Grenzwert

\* - Hautbestimmung

**Einstufungsverfahren** Mindesteinstufung

**Ausgabedatum:** 2009-01-19

**Überarbeitet am:** 2015-07-16



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