

# Sicherheitsdatenblatt: Bubble Sorb

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Erstellt am: 10.12.2015

Überarbeitet am: 27.02.2016

Version: SD101215

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

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Bubble Sorb

Artikelnummer/ SDB-Version: SD101215

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

Chemischer Grundstoff. Natriumsulfit.

### 1.3 Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Luftbinder

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

Strickerchemie GmbH

**Straße/Postfach**

Koppelweg 9

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

DE 49681 Garrel

**Telefon / Telefax / E-Mail**

+49 4474-93402-0 / +49 4474-93402-29 / info@strickerchemie.de

**Ansprechpartner für das Sicherheitsdatenblatt**

Klaus Stricker, E-Mail: k.stricker@strickerchemie.de

### 1.5 Notrufnummer

Bei Vergiftungen Giftnotruf Berlin: Telefon: +49 30 30686 790

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):**

Dieser Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:**

Dieser Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (CLP)**

Gefahrenhinweise: entfällt

Sicherheitshinweise: entfällt

**Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung

Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> = Na<sub>2</sub> O<sub>3</sub> S

CAS-Nummer: 7757-83-7

EINECS-Nummer: 231-821-4

RTECS-Nummer: WE2150000

Warennummer Außenhandel: 2832 10 00

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

# Sicherheitsdatenblatt: Bubble Sorb

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Erstellt am: 10.12.2015

Überarbeitet am: 27.02.2016

Version: SD101215

## **Nach Augenkontakt**

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

## **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

### **Nach Einatmen**

Atembeschwerden, Asthma

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

Symptomatische Behandlung.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

Bei Hitze: Bildung von Schwefeloxide.

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

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise: Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Staub nicht einatmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Staubentwicklung vermeiden.

Trocken aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe ergänzend Kapitel 8 und 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung**

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Vor Feuchtigkeit schützen. Zu vermeidende Bedingungen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### **Lagerklasse**

13= Nichtbrennbare Feststoffe

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Chemischer Grundstoff.

# Sicherheitsdatenblatt: Bubble Sorb

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Erstellt am: 10.12.2015

Überarbeitet am: 27.02.2016

Version: SD101215

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei Staubentwicklung: Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

### 8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

**Atemschutz** Bei Staubentwicklung: Atemschutzmaske (P1).

**Handschutz** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk-Schichtstärke: 0,11 mm

Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): >480 min.

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

**Augenschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Schutz- und** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Hygienemaßnahmen** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Form fest, Pulver

Farbe weiß

Geruch geruchlos

#### Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich > 500 °C

Flammpunkt/Flambereich nicht brennbar.

Explosionsgefahr nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck  $\geq 0,1$  hPa

Dichte bei 20 °C: 2,63 g/cm<sup>3</sup>

Schüttdichte: ca. 1480 kg/m<sup>3</sup>

pH-Wert: bei 200 g/L: ca. 10

bei 20 °C, 50 g/L: 8,8-10

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C: 210-250 g/l

bei 40 °C: 270 g/l

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 25 °C:  $-4 \log P(o/w)$  (OECD 107)

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten ( $\log P(o/w) < 1$ ).

Thermische Zersetzung > 500°C

### 9.2 Sonstige Angaben

Molgewicht: 126,04 g/mol

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

siehe 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor starker Hitze schützen. Explosionsgefahr mit Säuren. Reagiert mit Säuren unter Bildung von giftigen Gasen. Heftige Reaktion mit Natriumnitrat, Natriumnitrit, Säuren, Oxidationsmitteln.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt: Bubble Sorb

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Erstellt am: 10.12.2015

Überarbeitet am: 27.02.2016

Version: SD101215

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

Bei Hitze: Bildung von Schwefeloxide. Thermische Zersetzung: > 500°C

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### akute Toxizität

LD50 Ratte, oral: 2610 mg/kg

LDLo Kaninchen, oral: 2825 mg/kg

LC50 Ratte, inhalativ: > 5,5 mg/l/ 4h

Toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität (oral):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (dermal):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (inhalativ):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätzung/Reizung der Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Augenschädigung / -reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Ames-Test, OECD 471: negativ)

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wirkungen auf und über die Muttermilch:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Nach Einatmen:

schwach reizend

Nach Augenkontakt:

schwach reizend

Nach Hautkontakt:

schwach reizend

Symptome:

Nach Einatmen: Atembeschwerden, Asthma

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Algentoxizität:

- EC50 Clamydomonas reinhardii: 16-32 mg/l

- IC50 Desmodesmus subspicatus: 48,1 mg/l/ 72 h.

- EC50 Pseudomonas putida: 770 mg/l /17 h

- EC10 Pseudomonas putida: 260 mg/l/17 h

Bakterientoxizität:

Daphnientoxizität:

- EC50 Daphnia magna: 89 mg/l /48h

Fischtoxizität:

- LC50 Goldorfe (Leuciscus idus): 220-460 mg/l /96 h.

Wassergefährdungsklasse:

1 = schwach wassergefährdend (WGK-Katalognummer 282)

Sonstige Hinweise:

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log P(o/w) <1).

# Sicherheitsdatenblatt: Bubble Sorb

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Erstellt am: 10.12.2015

Überarbeitet am: 27.02.2016

Version: SD101215

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Methoden zur Bestimmung der Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.

Sauerstoffbedarf: CSB: 0,125 g/g

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient bei 25 °C:  $-4 \log P(o/w)$  (OECD 107)

n-Octanol/Wasser: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten ( $\log P(o/w) < 1$ ).

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Produkt

#### Abfallschlüsselnummer:

07 01 99 = Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien.

HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 13.2 Verpackung

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN: Nicht eingeschränkt

IMDG, IATA: Not restricted

### 14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff - IMDG: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt: Bubble Sorb

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Erstellt am: 10.12.2015

Überarbeitet am: 27.02.2016

Version: SD101215

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 13= Nichtbrennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend (WGK-Katalognummer 282)

#### Nationale Vorschriften - Großbritannien

DG-EA-Code (Hazchem): -

#### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen

Verbindungen (VOC): 0 Gew.-%

TSCA: listed

TSCA Inventory: listed

TSCA HPV: not listed

NFPA Hazard Rating:

Health: 0 (Minimal)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: ?

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## 16. Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Grund der letzten Änderungen: Änderung in Abschnitt 3: REACH-Registrierungsnr.

Änderung in Abschnitt 11: Allgemeine Überarbeitung

Römpp-Lexikon Chemie 10. S. 2841

Literatur:

### Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt, verarbeitet oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Labor

Ansprechpartner: Klaus Stricker