

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Stoffname nach Anhang VI der Stoffrichtlinie oder
BEI REGISTRIERPFLICHTIGEN STOFFEN BEZEICHNUNG WIE IM
REGISTRIERUNGSDOSSIER;
NACH ERFOLGTER REGISTRIERUNG MIT REGISTRIERNUMMER oder
andere Bezeichnung, wie Handelsname
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**
Reinigungsmittel

wichtigste oder häufigste Verwendungen
konkrete Wirkung (z.B. Flammschutzmittel, Korrosionshemmer, etc.)

ALLE IDENTIFIZIERTEN VERWENDUNGEN (sollte Stoffsicherheitsbericht erstellt sein, auch die Expositionsszenarien als Anhang)

- **Hersteller/Lieferant:**
Waschmittelfabrik Feinstaub
GmbH & Co. KG
Hauptstrasse 12
32874 Grünberg

- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Produktsicherheit
Tel: +49-3232-92834324324
Fax: +49-3232-93428762378

Mo-Fr 8:00 bis 17:00

E-MAIL-ADRESSE DER SACHKUNDIGEN PERSON (verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt)
hans-juergen.streibel@umweltkanzlei.de

- **Notfallauskunft:**
Tel: +49-3232-89366387631
Fax: +49-3232-7896785626345

2 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

	anionische Tenside	☒ Xi; R 36/38	2,5-10 %
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4	Sulfobornsteinsäuredioctylester, Na-Salz	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36	< 2,5%

- **Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung EG 648/2004**

Phosphate	5 - 15%
anionische Tenside	< 5%

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

Handelsname: Stoffname nach Anhang VI der Stoffrichtlinie oder
**BEI REGISTRIERPFLICHTIGEN STOFFEN BEZEICHNUNG WIE IM
 REGISTRIERUNGSDOSSIER;
 NACH ERFOLGTER REGISTRIERUNG MIT REGISTRIERNUMMER oder
 andere Bezeichnung, wie Handelsname**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

WENN DIE REGISTRIERNUMMER EINES STOFFES BEKANNT IST, IST SIE ANZUGEBEN.

ERSCHEINT EIN STOFF OHNE GEFAHRAUSLÖSER, SO IST DER GRUND FÜR DIE LISTUNG ANZUGEBEN (*Beispiel: "PBT-Stoff" oder "Stoff mit gemeinschaftlichem Grenzwert am Arbeitsplatz"*)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen!

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
*Produkt selbst brennt nicht.
 Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
*Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
 Verdünnung mit Wasser möglich.*

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:** 12

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

Handelsname: Stoffname nach Anhang VI der Stoffrichtlinie oder
**BEI REGISTRIERPFLICHTIGEN STOFFEN BEZEICHNUNG WIE IM
 REGISTRIERUNGSDOSSIER;
 NACH ERFOLGTER REGISTRIERUNG MIT REGISTRIERNUMMER oder
 andere Bezeichnung, wie Handelsname**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· **DNEL-Werte**

wurde Stoffsicherheitsbeurteilung gemacht, so sind hier die
 DNEL-WERTE FÜR DIE IM ANHANG AUFGEFÜHRTE EXPOSITIONSSZENARIEN ZU
 VERMERKEN

· **PNEC-Werte**

wurde Stoffsicherheitsbeurteilung gemacht, so sind hier die
 PNEC-WERTE FÜR DIE IM ANHANG AUFGEFÜHRTE EXPOSITIONSSZENARIEN ZU
 VERMERKEN

· **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

bei erstelltem Stoffsicherheitsbericht sind hier die
 RISIKOMANAGEMENTMASSNAHMEN FÜR ALLE IDENTIFIZIERTEN VERWENDUNGEN
 ANZUGEBEN

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

· **Handschutz:** Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Naturkautschuk (Latex)

· **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

Form:	flüssig
Farbe:	grün
Geruch:	charakteristisch

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

Handelsname: Stoffname nach Anhang VI der Stoffrichtlinie oder
**BEI REGISTRIERPFLICHTIGEN STOFFEN BEZEICHNUNG WIE IM
 REGISTRIERUNGSDOSSIER;
 NACH ERFOLGTER REGISTRIERUNG MIT REGISTRIERNUMMER oder
 andere Bezeichnung, wie Handelsname**

(Fortsetzung von Seite 3)

Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
· Dichte bei 20 °C:	1,06 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
· pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:	7,0-8,0
· Viskosität: kinematisch bei 20 °C:	10-15 s (ISO 2431)
· Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel:	0,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:**
Bei empfindlichen Personen können allergische Reaktionen auftreten.
Dies gilt auch unterhalb der festgelegten Expositionsgrenzwerte.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 5)

D

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

Handelsname: Stoffname nach Anhang VI der Stoffrichtlinie oder
**BEI REGISTRIERPFLICHTIGEN STOFFEN BEZEICHNUNG WIE IM
 REGISTRIERUNGSDOSSIER;
 NACH ERFOLGTER REGISTRIERUNG MIT REGISTRIERNUMMER oder
 andere Bezeichnung, wie Handelsname**

(Fortsetzung von Seite 4)

sofern Stoffsicherheitsbericht erstellt wurde, sollten in diesem Abschnitt Angaben zu folgenden Gruppen

potenzieller Wirkung erfolgen:

- Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung
- akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)
- Sensibilisierung (Haut, Atemtrakt)
- Toxizität bei wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

bei registrierungspflichtigen Stoffen: ZUSAMMENFASSUNGEN DER INFORMATIONEN AUS DEM DOSSIER

- **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

12 Umweltspezifische Angaben

· **Allgemeine Hinweise:**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildern.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

bei registrierungspflichtigen Stoffen ist hier eine ZUSAMMENFASSUNG AUS DEM DOSSIER ANZUGEBEN

· **PBT-Eigenschaften**

wenn Stoffsicherheitsbericht erstellt wurde, sind hier die PBT-EIGENSCHAFTEN ANZUGEBEN

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

· **Europäischer Abfallkatalog**

20 00 00	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN
20 01 00	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)
20 01 30	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen
15 00 00	VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.08.2008

überarbeitet am: 26.08.2008

Handelsname: Stoffname nach Anhang VI der Stoffrichtlinie oder
**BEI REGISTRIERPFLICHTIGEN STOFFEN BEZEICHNUNG WIE IM
 REGISTRIERUNGSDOSSIER;
 NACH ERFOLGTER REGISTRIERUNG MIT REGISTRIERNUMMER oder
 andere Bezeichnung, wie Handelsname**

(Fortsetzung von Seite 5)

15 01 00	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** Kein Gefahrgut

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** No hazardous good
- **Marine pollutant:** Nein

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** Not Restricted

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

hier ist anzugeben, ob eine
 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG ERFOLGT IST

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine
 Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante R-Sätze**
 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 36 Reizt die Augen.
 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
 Die Sicherheitsdatenblätter wurden in Zusammenarbeit mit der Umweltkanzlei Dr. Rhein, Tel:
 05066-900990 und der DEKRA Umwelt GmbH, Tel: 0511-96355-0 erstellt.
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

eventuell Anhänge
 EXPOSITIONSSZENARIEN