



## Sicherheitsdatenblatt

Seite : 1/8

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum/ überarbeitet am: 11.11.11

Version: 1.0

Produkte : Sebamid 6 S3C -0 / S3C M3 -0 / S3C -13  
Polyamid natur/ gefärbt

Druckdatum 17.11.2011 11:03:00

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### Produktidentifikator

**Sebamid 6 S3C -0 / S3C M3 -0 / S3C -13**  
**Polyamid natur/ gefärbt**

#### Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffes oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Polymer, für industrielle Weiterverarbeitung zu geformten Kunststoffteilen

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

Firma: Wilhelm Kimmel GmbH & Co. KG  
Kunststoffe  
Hohnsteiner Straße 1

Tel.: +49 (3 59 71) 87 205

Fax: +49 (3 59 71) 87 229

Internet: [www.kimmel-kunststoffe.de](http://www.kimmel-kunststoffe.de)

E-mail: [infomail@kimmel-kunststoffe.de](mailto:infomail@kimmel-kunststoffe.de)

#### Notrufnummer

+49-361-730730 ( GGIZ Erfurt)

---

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Datum/ überarbeitet am: 11.11.11  
Produkte : Sebamid 6 S3C -0 / S3C M3 -0 / S3C -13  
Polyamid natur/ gefärbt

Version: 1.0

---

Druckdatum 17.11.2011 11:03:00

## 2. Mögliche Gefahren

### **Kennzeichnungselemente**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008[CLP]

Globally Harmonized System, EU [GHS]

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig

### **Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Mögliche Gefahren:

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Gefahr von Verbrennungen beim Umgang mit dem heißen Produkt

### **Sonstige Gefahren**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sonstige gefahren (GHS):

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### **Gemische**

Chemische Charakterisierung

Zubereitung auf Basis: Polyamid (PA6)  
Additive

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.

### Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome : Besondere Reaktionen des menschlichen Körpers auf das Produkt sind bisher nicht bekannt.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Behandlung : Symptomatisch behandeln

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

### Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Temperaturen >300°C kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Cyanwasserstoff.  
Die Entstehung weiterer Spalt- und Oxidationsprodukte hängt von den Brandbedingungen ab. Unter speziellen Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

Weiter Angaben: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser sind nach den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen  
Für große Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.

### **Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und Zu Hinweisen zur Entsorgung könnenden Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Brand- und Explosionsschutz: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

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

Geeignete Materialien für Behälter: Polyäthylen niederer Dichte (LDPE), Verbundfolien.

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

### **Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

Bei sachgerechter Verarbeitung und geeigneten Lüftungstechnischen Maßnahmen kann ein sicheres Unterschreiten der Grenzwerte angenommen werden

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Atemschutz bei Bildung von atembaren Stäuben/Dämpfen. Atemschutz bei ungenügender Entlüftung.

Handschutz : Bei Handhabung heißer Schmelzen zusätzlich Hitzehandschuhe benutzen.  
(nach EN 407)

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz nach EN 166

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	: Granulat
Farbe	: je nach Einfärbung
Geruch	: geruchlos
Geruchschwelle	: nicht anwendbar
pH-Wert	: nicht anwendbar
Schmelztemperatur	: ca. 220 °C
Siedebereich	: nicht bestimmbar, Stoff/Produkt zersetzt sich
Flammpunkt	: nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: nicht anwendbar
Zündtemperatur	: > 400 °C
Dampfdruck	: nicht anwendbar
Dichte	: 1,10 – 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relative Dichte	: keine Daten vorhanden
Relative Dampfdichte (Luft)	: nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Verteilungskoeffizient n-octanol/wasser:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	: nicht selbstentzündlich
Thermische Zersetzung	: > 300 °C
Explosionsgefahr	: nicht explosionsgefährlich

### Sonstige Angaben

Schüttdichte	: 500 - 800 kg/m <sup>3</sup>
--------------	-------------------------------

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang Beachtet werden.

### Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt, das Produkt ist chemisch stabil

### Zu vermeidende Bedingungen

Temperatur > 300 °C

### Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.

---

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum/ überarbeitet am: 11.11.11

Version: 1.0

Produkte : Sebamid 6 S3C -0 / S3C M3 -0 / S3C -13

Polyamid natur/ gefärbt

---

Druckdatum 17.11.2011 11:03:00

## **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Cyanwasserstoff

---

## **11.Toxikologische Angaben**

### **Angaben zur toxikologischen Wirkungen**

#### Akute Toxizität

Beurteilung akute Toxizität: Kontakt mit geschmolzenem Produkt kann Verbrennungen Verursachen

#### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung: das Produkt ist inert  
Experimentelle/berechnete Daten: liegen nicht vor  
Ernsthafte Augenschädigung/-reizung: kann mechanische Reizung verursachen

#### Atemweg-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung: das Produkt ist inert

#### Keimzellmutagenität

Beurteilung Mutagenität : das Produkt ist inert

#### Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität : das Produkt ist inert

#### Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität: das Produkt ist inert

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach: nicht anwendbar

#### Toxizität bei wiederholter Gabe und spezielle Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung der Toxizität bei wiederholter Verabreichung: das Produkt ist inert

#### Aspirationsgefahr

Keine Aspirationsgefahr anzunehmen.

---

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum/ überarbeitet am: 11.11.11

Version: 1.0

Produkte : Sebamid 6 S3C -0 / S3C M3 -0 / S3C -13  
Polyamid natur/ gefärbt

---

Druckdatum 17.11.2011 11:03:00

#### Sonstige Hinweise zur Toxizität

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### **Toxizität**

Beurteilung aquatische Toxizität: Das Produkt wurde nicht geprüft. Abgeleitet von der Struktur besteht mit hoher Wahrscheinlichkeit keine akute Schädlichkeit für Wasserorganismen.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O): Das Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

Das Produkt ist nicht wasserlöslich und kann daher durch mechanisches Abscheiden in geeigneten Reinigungsanlagen aus dem Wasser eliminiert werden.

### **Bioakkumulationspotenzial**

Beurteilung Bioakkumulationspotenzial: Auf Grund der Konsistenz sowie der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

### **Mobilität im Boden**

Studien sind aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

### **Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ)

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### **Verfahren der Abfallbehandlung**

Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.

Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder in einer geeigneten Anlage verbrannt werden.

Abfallschlüssel landesspezifisch: 57111 Polyamid (Deutschland)

Ungereinigte Verpackung: Packmittel vollständig entleeren. Vollständig entleerte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden.

---

---

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum/ überarbeitet am: 11.11.11

Version: 1.0

Produkte : Sebamid 6 S3C -0 / S3C M3 -0 / S3C -13  
Polyamid natur/ gefärbt

---

Druckdatum 17.11.2011 11:03:00

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR/ RID: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### Seetransport

IMDG : kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### Lufttransport

IATA-CAO : kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse [Anhang 1 der VwVwS (Deutschland)]: nicht wassergefährdend (nwg)

### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht nötig

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

Ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt ist gesetzlich nicht vorgeschrieben und wird von uns nur als Entgegenkommen für unsere Kunden versendet.

---

## 16. Sonstige Angaben

ergänzend zu den Angaben im Sicherheitsdatenblatt verweisen wir auf die produktspezifischen Datenblätter.

---

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatz kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.