

# SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006  
überarbeitet am: 10.10.2011  
Seite 1/5

## Bickers Exakt Granulat 162-FO

SDB-NR.: 44168  
V003.0

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

Produktidentifikator: Bickers Exakt Granulat 162-FO

Relevante identifizierte  
Verwendung des Stoffes  
oder Gemischs und  
Verwendungen, von denen  
abgeraten wird:  
Vorgesehene Verwendung:

Spezial-Hotmelt, Basis Polyamid

Einzelheiten zum Lieferanten,  
der das Sicherheitsdatenblatt  
bereitstellt:

Bickers GmbH  
Leopoldstr. 15  
D-45139 Essen  
Tel. 0201 / 27 25 53  
Fax: 0201 / 27 49 12

Notfallauskunft:  
Notfall-Nr.:

Bickers GmbH  
0201 / 27 25 53

Info-Zentrale gegen Vergiftungen, Bonn  
0228 / 2 87 32 11

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Allgemeine chemische  
Charakterisierung:  
Basisstoffe der Zubereitung:

Schmelzklebstoff  
Polyamid

Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) 1272/2008:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EG-Nummer REACH-Reg. No.	Gehalt	Einstufung
Benzolamin, N- Phenyl-,Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten 68411-46-1	270-128-1 01-2119491299-23	< 2,5%	Chronische aquatische Toxizität 3 H412

In dieser Tabelle werden nur gefährliche Inhaltsstoffe genannt für die bereits eine CLP Einstufung verfügbar ist. Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.

Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

Inhaltsstoffangabe gemäß DPD (EG) Nr. 1999/45:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EG-Nummer REACH-Reg. No.	Gehalt	Einstufung
Benzolamin, N- Phenyl-,Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten 68411-46-1	270-128-1 01-2119491299-23	< 2,5%	R52/53

# SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006  
überarbeitet am: 10.10.2011  
Seite 2/5

## Bickers Exakt Granulat 162-FO

SDB-NR.: 44168  
V003.0

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'. Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

---

### 3. Mögliche Gefahren:

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

<b>Einstufung (CLP):</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Einstufung (DPD):</b>	Keine Einstufung erforderlich.
<b>Kennzeichnungselemente (CLP):</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Kennzeichnungselemente (CLP):</b>	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig aufgrund der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung.
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen:</b>	Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt:</b>	Geschmolzenes Produkt: Nach Hautkontakt sofort mit kaltem Wasser kühlen. Anhaftendes Produkt nicht entfernen! Arzt aufsuchen.
<b>Augenkontakt:</b>	Bei Kontakt mit der heißen Schmelze mit Wasser kühlen, Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken:</b>	Spülung der Mundhöhle. Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.
<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b>	Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Löschmittel:</b>	
<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl
<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) freigesetzt werden.
<b>Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Persönliche Schutzausrüstung tragen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

---

# SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006  
überarbeitet am: 10.10.2011  
Seite 3/5

## Bickers Exakt Granulat 162-FO

SDB-NR.: 44168  
V003.0

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Kap. 13 entsorgen.  
Verweis auf andere Abschnitte: Hinweise in Kap. 8 beachten.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

#### Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

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

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.  
< + 35 °C  
Trocken lagern.  
Nur in Originalbehälter aufbewahren  
Spezial-Hotmelt, Basis Polyamid.

### Spezifische Endanwendungen:

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

Zu überwachenden Parameter: Gültig für Deutschland/ keine

### Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

#### Atemschutz:

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.

#### Handschutz:

Beim Umgang mit der heißen Schmelze hitzeabweisende Schutzhandschuhe tragen.

#### Augenschutz:

Schutzbrille.

#### Körperschutz:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### Hinweise zu persönlicher

#### Schutzausrüstung:

Nur Schutzkleidung mit CE-Zeichen gemäß Verordnung Nr. 819 und vom 19. August 1994 verwenden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen:

Granulat  
fest  
bernstein

#### Geruch:

typisch

#### pH-Wert:

Nicht verfügbar

#### Siedebeginn:

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

#### Flammpunkt:

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

#### Dampfdruck:

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

#### Dichte:

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

#### Schüttdichte:

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

#### Viskosität

(Brookfield; 190 °C (374 °F)): 2800 – 4000 m.Pas

# SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006  
überarbeitet am: 10.10.2011  
Seite 4/5

## Bickers Exakt Granulat 162-FO

SDB-NR.: 44168  
V003.0

<b>Viskosität (kinematisch):</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Löslichkeit qualitativ:</b> (20°C(68°F);Lsm.; Wasser)	unlöslich
<b>Erstarrungstemperatur:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>n-Octanol/Wasser</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Dampfdichte:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
<b>Sonstige Angaben:</b>	
<b>Erweichungspunkt/-bereich:</b>	150 – 160 °C (302 – 320 °F)

### 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Reaktivität:</b>	Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Chemische Stabilität:</b>	Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Siehe abschnitt Reaktivität.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind nach unserer Kenntnis keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes zu erwarten.

### 12. Angaben zur Ökologie

Die Zubereitung ist auf Grundlage der konventionellen Methode nach Artikel 6(19(a) der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zur Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt. Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

#### Toxizität:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Studie der akuten Toxizität	Expositions- dauer	Spezies	Methode
Benzolamin,N-Phenyl- Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten 68411-46-1	LC50	>71 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish,Acute Toxicity Test)
Benzolamin,N-Phenyl- Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten 68411-46-1	EC50	51 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzolamin,N-Phenyl- Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten 68411-46-1	EC50	>100 mg/l	Algae	72h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

# SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006  
überarbeitet am: 10.10.2011  
Seite 5/5

## Bickers Exakt Granulat 162-FO

SDB-NR.: 44168  
V003.0

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Aufnahmeweg	Abbaubarkeit	Methode
Benzolamin,N-Phenyl- Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten 68411-46-1		aerob	0%	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Entsorgung des Produkts:

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt-, sondern größtenteils herkunftsbezogen. Sie können beim Hersteller erfragt werden.  
Muss in Abstimmung mit der zuständigen Behörde einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

### 15. Vorschriften – Einstufung und Kennzeichnung

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

**VOC-Gehalt:** 0,00%  
(VOCV 814.018  
VOC-Verordnung CH)

#### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

**WGK:** Nicht wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 27. Juli 2005)  
Annex 1/2

**Lagerklasse nach VCI:** 11

### 16. Sonstige Angaben:

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt.  
Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.