



Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Polyamid 6 (DECOmid B1S2 Regranulat)

Ausgabedatum: 13.10.2017

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

1.1 Produktidentifikator

DECOmid B1G2 schwarz Regranulat

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Polymer

Geeigneter Verwendungszweck: Polymer, nur für industrielle Weiterverarbeitung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

FODECO plastics GmbH
22041 Hamburg, Deutschland

Telefon: +49 40 650 33 510
E-Mail: info@fodedco.de

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Das Produkt ist nicht einstuftungspflichtig.

2.2 Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren

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



Sicherheitsdatenblatt

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Zubereitung auf Basis von Polyamid 6 (PA6)
Additive, Füllstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation: Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: Frischluft, Arzthilfe.
Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.
Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden: Arzthilfe.
Hautkontakt: Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.

Im Falle eines Brandes kann geschmolzenes Produkt Verbrennungen der Haut bewirken. Mit reichlich Wasser behandeln, Kleider nicht entfernen (Gefahr des Anhaftens an der Haut). Arzt verständigen bzw. sofort aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Besondere Reaktionen des menschlichen Körpers auf das Produkt sind uns bis dato nicht bekannt.

Gefahren: Bei sachgemäßer Anwendung keine besondere Gefährdung zu erwarten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wasser, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Schaum.

5.2 Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei thermischer Zersetzung und/oder unvollständiger Verbrennung entstehen Rauchgase mit toxischen Bestandteilen (Kohlenmonoxid, niedermolekulare organische Verbindungen wie Cyanwasserstoff, ua.) deren Einatmen zu vermeiden ist.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben:



Sicherheitsdatenblatt

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen. An den Brandherd angrenzende Gebäude, Ausrüstung und Geräte sowie Materialien durch Wassersprühnebel kühlen.

Kein Wasser als Löschmittel verwenden, falls sich nicht abgeschaltete und nicht vom Netz getrennte elektrische Einrichtungen im Brandbereich befinden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nach Verschütten: Verschüttetes Material mit geeigneten Mitteln aufnehmen (Rutschgefahr). Wiederverwendung in Betracht ziehen

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 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.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Brand- und Explosionsschutz: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Es wird die Beachtung der allgemeinen Regeln des Brandschutzes empfohlen.

Lagerung: Keine speziellen sicherheitstechnischen Risiken.

Lagerbedingungen: Technische Hinweise bezüglich optimaler Verarbeitung beachten. Vor Feuchtigkeit schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz:

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Arbeitshygienische Grenzwerte: keine

Arbeitshygiene: Das Polymergranulat ist sicher zu handhaben, sofern die üblichen Standards der Textil- und Polymerindustrie bezüglich Personenschutz und Arbeitshygiene eingehalten werden.

Allgemeiner Schutz: Berührung der Schmelze mit der Haut vermeiden. Bei Handhabung heißer Schmelzen zusätzlich Hitzeschutzhandschuhe benutzen (EN 407), z.B. aus Stoff oder Leder.

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzbekleidung



Sicherheitsdatenblatt

9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Fest (Granulat)
Farbe:	verschieden, je nach Einfärbung
Geruch:	fast geruchlos, schwach wahrnehmbar
Schmelzpunkt:	160-260°C
Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Selbstentzündlich:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte:	0,9 -1,2 unverstärkt 1,0-1,6 verstärkt
Löslichkeit:	Unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

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

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Das Produkt ist chemisch stabil.

Zu vermeidende Bedingungen keine

Zu vermeidende Stoffe: keine

Gefährliche Zersetzungsprod. Keine unter normalen Lagerbedingungen

11. Toxikologische Angaben

Das Polymergranulat ist nicht toxisch. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

Das Polymergranulat ist ökologisch unbedenklich, sofern die Abfälle geordnet gemäß geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt ist gemäß seiner chemischen Natur nicht ökotoxisch und biologisch schwer abbaubar.

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

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.

Das Produkt kann unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt oder deponiert werden.



Sicherheitsdatenblatt

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

14. Angaben zum Transport

Vorschriften	Klasse
RID/ADR:	kein Gefahrgut
ICAO/IATA-DGR:	kein Gefahrgut
GGVSee/IMDG-Code	kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

Nicht kennzeichnungspflichtig nach EU-Richtlinien und staatlichen Verordnungen.

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt
Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

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

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt folgt in Gestaltung und Angabenfolge der Richtlinie 91/155/EG, obwohl das beschriebene Produkt den Kriterien nach nicht als gefährlich einzustufen ist. Das Datenblatt ist dazu bestimmt, die beim Umgang mit Polymergranulat für die bekannten textilen und technischen Anwendungen wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten zu vermitteln. Es soll der sachgerechten Information der gewerblichen Verwender von Polymer dienen. Es ist nicht für den privaten Endverbraucher gedacht.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt technische Merkblätter, ersetzt sie jedoch nicht. Die Angaben entsprechen dem Stand der Kenntnisse zum Ausgabedatum. Sie sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Anwender nicht von Kenntnis und Einhaltung der gültigen arbeitshygienischen und sonstigen gesetzlichen Vorschriften.