



EG-Sicherheitsdatenblatt

(gemäß 91/155/EWG)

1. Handelsname LDPE-Regranulat schwarz
interne Art.-Nr. 500022

1.1 Firma WEWATEC GmbH
Wertstofftechnik
Industriestraße 6
D-92442 Wackersdorf

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung
Polyethylen und Copolymere aus Polyethylen und anderen Olefinen mit Füllstoffen (über 5%)

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe
Keine

3. Mögliche Gefahren

Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Hautkontakt: Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.
Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

Nach Einatmen: -

Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: wasserfilm- oder polymerfilmbildende Schwerschäume

Trockenlöschmittel: (nur bei Entstehungsbränden)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: CO, CO₂, Ruß

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Das verschüttete Material bedeutet Rutschgefahr und ist daher mechanisch aufzunehmen und nicht in die Kanalisation zu schwemmen.



EG-Sicherheitsdatenblatt

(gemäß 91/155/EWG)

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Brand- und Explosionsschutz: Ansammlungen von Feinteilen (< 0,125 mm) sind, insbesondere bei pneumatischer Förderung, zu vermeiden. Material ist brennbar und daher sind die einschlägigen Maßnahmen des Brandschutzes zu beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

(siehe 7)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

keine

Persönliche Schutzausrüstung

Keine

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei Verarbeitung ist für gute Raumbelüftung zu sorgen. Das Einatmen gasförmiger Abbauprodukte, die bei starker Materialüberhitzung entstehen können, ist zu vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Granulat
Farbe: verschieden, je nach Einfärbung
Geruch: schwach

Zustandsänderung

Schmelztemperatur:	100 - 170 °C	(DSC)
Zündtemperatur:	> 360 °C	(ASTM D 1929)
Dampfdruck:	nicht anwendbar	
Dichte: (23 °C)	0,92 – 0,94 g/cm ³ je nach Typ	(DIN 55 900)
Schüttdichte:	> 530 kg/m ³	
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: -
Thermische Zersetzung: > 360 °C (DTA)
Entwicklung von entzündlichen Gasen/Dämpfen.
Zu vermeidende Stoffe: -

Gefährliche Reaktionen: Staubexplosionsgefahr (siehe 7)
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Monomere, entzündliche Gase / Dämpfe



EG-Sicherheitsdatenblatt

(gemäß 91/155/EWG)

11. Angaben zur Toxikologie

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

12. Angaben zur Ökologie

Weitere ökologische Hinweise

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz, sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes, ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen. Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüssel-Nr. für das ungebrauchte Produkt: 150102 (Deutschland)

Ungereinigte Verpackungen: Packmittel vollständig zu entleeren.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien (GefStoffV/EG)

nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (Deutschland)

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.
