

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** ELLOR® Graphit
Hersteller / Lieferant
 MERSEN Deutschland Suhl GmbH
 Dröhbergstrasse 1 Tel.: +49 (0) 3681/35320-0
 D-98527 Suhl Fax: +49 (0) 3681/35320-29
- **Notfallauskunft:** nächste Giftinformationszentrale

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
CAS-Nr. Bezeichnung
 7440-44-0 Graphit
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EINECS-Nummer:** 231-153-3

3. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
 Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- **nach Augenkontakt:**
 Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
 Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Eindringen größerer Mengen in Kanalisation/Gewässer vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Staub nicht einatmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Feinstaub 6mg/m³ (MAK)
- **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Berührung mit den Augen vermeiden. Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**
Staubmaske – evtl. Partikelfiltermaske bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handchutz:** Schutzhandschuhe.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** grau bis schwarz
- **Geruch:** geruchlos

| • Zustandsänderung | <u>Wert/Bereich Einheit Methode</u> |
|--|---|
| • Schmelzpunkt/Schmelzbereich | nicht bestimmt |
| • Siedepunkt/Siedebereich | nicht bestimmt |
| • Sublimationstemperatur/-beginn | ~ 3650 °C |
| • Flammpunkt: | nicht bestimmt |
| • Zündtemperatur: | |
| • Zersetzungstemperatur: | >400 °C |
| • Selbstentzündlichkeit: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| • Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| • Dichte (bei 25°C): | 2,26 g/cm ³ |
| • Schüttdichte: | 1300 – 1500 kg/m ³ |
| • Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | unlöslich |

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidenden Bedingungen:**
Temperaturen über 400 °C
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel.
- **am Auge:**
Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
Wiederholtes oder länger andauerndes Einatmen von Feinstaub kann zur Ablagerung von Staubpartikeln in der Lunge führen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigete Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR-RID-GGVS/E Klasse:** ---
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
- **Nationale Vorschriften:**
Wassergefährungsklasse: Im Allgemeinen nicht 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

Datum: 01.06.2010