

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 18.11.2016

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** Naturgraphit (Kohlenstoff), 10 589

· **CAS-Nummer:**

999999-99-4

· **EG-Nummer:**

310-127-6

· **Registrierungsnummer**

REACH : Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr.1907/2006 von der Registrierung ausgenommen ist.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Elektrischer und thermischer leitender Zusatzstoff, Werkstoff, Schmiermittel, Bleistiftmine, Füllstoffe, Reibungsminderung, Kohlenstoffträger, feuerfester Zusatzstoff.

· **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Graphit Kropfmühl GmbH

Langheinrichstraße 1

94051 Hauzenberg

· **Auskunftgebender Bereich:**

Tel.: +49 (0) 8586 609-0

Fax : +49 (0) 8586 609-114

eMail : info@gk-graphite.com

· **1.4 Notrufnummer:**

Toxikologische Information und Giftnotruf in München:

Tel:+49 (0) 8919240

Fax:+49 (0) 8941402467

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

· **Gefahrenpiktogramme** entfällt

· **Signalwort** entfällt

· **Gefahrenhinweise** entfällt

· **2.3 Sonstige Gefahren** Staub kann mit Luft zündfähige Gemische bilden – Staubexplosionsgefahr.

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

Das Produkt wird nicht als ein PBT eingestuft.

Das Produkt wird nicht als vPvB betrachtet.

· **PBT:** Nicht anwendbar

· **vPvB:** Nicht anwendbar

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.11.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 18.11.2016

Handelsname: Naturgraphit (Kohlenstoff), 10 589

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**
999999-99-4 Naturgraphit
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EG-Nummer:** 310-127-6
- **Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist kein Gemisch.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
Bei anhaltenden negativen Auswirkungen einen Arzt konsultieren. Kontaminierte Kleidung wechseln.
Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage, für ärztliche Behandlung sorgen.
- **Nach Einatmen:** Umgehend die betroffenen Personen aus dem Raum holen und für Frischluftzufuhr sorgen.
- **Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien gründlich mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:**
Kontaktlinsen entfernen. Augenlider spreizen, die Augen gründlich mit Wasser ausspülen(ca.15 Min.)
Für augenärztliche Nachkontrolle sorgen.
- **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Viel Wasser trinken.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Mineralstaub. Dekontaminierung, symptomatische Behandlung. Keine toxischen, reizenden oder allergischen Reaktionen bekannt. Mechanische Haut- oder Augenreizung kann auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Schaum, Sand, Kohlendioxid, Wasser-Sprühstrahl.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser-Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei der Verbrennung entstehen Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Für ausreichende Belüftung ist zu sorgen. Staubbildung vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.
Für Nothelfer: Persönliche Schutzausrüstung (PSA) - Abschnitt 8. Im Notfall, Verwendung persönlicher Schutzausrüstung siehe [DIN EN 469, EN 12021].

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.11.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 18.11.2016

Handelsname: Naturgraphit (Kohlenstoff), 10 589

(Fortsetzung von Seite 2)

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Durch einfaches Zusammenkehren oder mit Staubsauger entfernen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung des Arbeitsbereiches (örtliche Absaugung, falls erforderlich) sorgen. Wenn Arbeitsplatzgrenzwerte überschritten werden, muss ein für diese Tätigkeit zugelassener Atemschutz getragen werden.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht essen, trinken oder rauchen während der Arbeitszeit. Fernhalten von Nahrungsmitteln und Getränken. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut. Hände vor Pausen und nach der Arbeit gründlich mit Seife waschen. Staub nicht einatmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Graphit ist brennbar. Unter bestimmten Umständen können Feinstaubwolken mit Luft explosive Gemische bilden. Maßnahmen gegen statische Aufladung ergreifen. Halten Sie Staub von Wärme- und Zündungsquellen fern. Staub sollte unmittelbar vor Ort abgesaugt werden.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Verpackungsmaterialien sind vor Einsatz auf ihre Beständigkeit zu prüfen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem trockenen Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten:
Arzneimittel, Lebensmittel und Futtermittel.
Stark oxidierende Stoffe.
Infektiöse, radioaktive, explosive Stoffe.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren
- **Lagerklasse:** Lagerklasse 11 (Brennbare Feststoffe)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Naturstoff (Graphit) CAS 999999-99-4
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

99999-99-4 Naturgraphit (Kohlenstoff)

zugelassene Arbeitsplatzgrenzwerte 8-h Sicherheitswert Gesamtstaub -10 mg/m³ E/1,25 mg/m³ A

zugelassene Arbeitsplatzgrenzwerte Feinstaub -4 mg/m³

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.11.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 18.11.2016

Handelsname: Naturgraphit (Kohlenstoff), 10 589

(Fortsetzung von Seite 3)

· **DNEL-Werte**

DNEL-Wert (Inhalation) ist anwendbar für einatembare Fraktionen von Graphitstaub, der die alveolären Regionen der Lunge erreichen kann.

Wert (Verbraucher)

Oral: Langfristig (chronisch) systemisch 813 mg / kg / Tag

· **PNEC-Werte**

PNEC-Werte

Beschäftigte: inhalativ langfristig (chronisch) lokal 1,2 mg/m³

Endverbraucher: inhalativ langfristig (chronisch) lokal 0,3 mg/m³

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Überwachung der Exposition; Geeignete technische Maßnahmen, Stäube am Ort des Entstehens absaugen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Einatmen von Stäuben vermeiden. Möglichst in geschlossenen Apparaturen verarbeiten. Sehr gute Be- und Entlüftung des Arbeitsraumes vorsehen, Stäube am Ort des Entstehens absaugen.

· **Atemschutz:**

Persönliche Schutzausrüstung Atemschutz: bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muss ein für diese Tätigkeit zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Bei Staubbildung geeignete Maßnahmen für Atemschutz ergreifen. Bei Überschreiten der Grenzwerte Atemschutz Halb- oder Vollmaske mit Partikelfilter P1.

Tragezeitbegrenzungen nach BGR/GUV-R 190 sind zu beachten.

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe sind im Allgemeinen nicht erforderlich. Als ausreichenden Schutz für das Produkt, geeignete Schutzhandschuhe gemäß (DIN EN 374) tragen. Vor Gebrauch sollten die Schutzhandschuhe für die arbeitsplatzspezifische Eignung (das heißt mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit und antistatische Eigenschaften) in jedem Fall geprüft werden. Halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers in Bezug auf die Verwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch von Schutzhandschuhen. Schutzhandschuhe sind sofort zu ersetzen, wenn physikalische Beschädigungen oder Abnutzungen sichtbar sind. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Wenn keine Schutzhandschuhe getragen werden, wasserunlösliche Hautschutzpräparate vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause auf die saubere Haut auftragen. Vor Pausen und Arbeitsende Haut reinigen mit Wasser und Seife. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:** Augen- / Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

· **Körperschutz:** Arbeitskleidung

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form:	Pulver
Farbe:	grau bis schwarz

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.11.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 18.11.2016

Handelsname: Naturgraphit (Kohlenstoff), 10 589

(Fortsetzung von Seite 4)

· Geruch:	Geruchlos
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
· pH-Wert:	schwachsaure (bis neutral -DIN ISO787-9)
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich:	Wert > 3000 °C (OECD102 (unter Inertgas)) 3,750 °C (Sublimation)
· Flammpunkt:	Nicht zutreffend
· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt
· Zündtemperatur:	> 500 °C
· Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich bis 300 °C, da anorganische Substanz ohne Sauerstoff oder Halogenatomen.
· Explosionsgefahr:	Grundsätzlich kann graphitischer Feinstaub unter bestimmten Bedingungen zur Explosion gebraucht werden. Die Staubexplosionskennzahlen von Naturgraphiten sind abhängig vom Reinheitsgrad sowie der Partikelgrößenverteilung des betrachteten Graphitpulvers. Die experimentelle Bestimmung der Staubexplosionskenngrößen erfolgt in einem geschlossenen, zylinderförmigen 1m ³ - Behälter gemäß VDI 2263 in Anlehnung an die DIN EN 14034-3. Die mit einer Testzündenergie von 2-10 kJ untersuchten Proben konnten bei Vorliegen einer bestimmten Feinheit und einem Mindestkohlenstoffgehalt zur Explosion gebracht werden. Die explosionsfähigen Typen sind dabei in die Staubexplosionsklasse ST 1 eingeordnet.
· Explosionsgrenzen: Untere: Obere:	125-250 g/m ³ (DIN EN 14034-3) Nicht bestimmt.
	Mindestzündenergie 500-1000 J
· Dampfdruck:	nicht anwendbar
· Dichte bei 20 °C:	2,26 g/cm ³ (Din 51901)
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:	<0,001 g/l
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht zutreffend
· Viskosität: Dynamisch: Kinematisch:	Nicht zutreffend Nicht zutreffend
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.11.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 18.11.2016

Handelsname: Naturgraphit (Kohlenstoff), 10 589

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Nicht reaktiv bei Einhaltung der vorgesehenen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Entzündungsgefahr bei Einwirkung von Chlortrifluorid und Fluor.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Sehr hohe Temperaturen, Feuchtigkeit.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei Verbrennung entstehen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid Gemische.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

999999-99-4 Naturgraphit

Oral	LD 50 (statisch)	> 2000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Inhalativ	LC 50 (statisch)	> 2000 mg/m ³ 4h (Ratte) (OECD 403)

- **Primäre Reizwirkung:**
 - **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Kaninchen Meth. OECD 404 negativ
 - **Schwere Augenschädigung/-reizung** Kaninchen Meth. OECD 405 negativ
 - **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Im lokalem Lymphknotentest (OECD 429) an Mäusen nicht sensibilisierend.
 - **Subakute bis chronische Toxizität:**
NOAEL Oral 813 mg/kg Ratte Meth. OECD 422 negativ
NOAEC Inhalativ >2.000 mg/m³ 4h Ratte Meth. OECD 412 negativ
 - **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**
Naturgraphit mit Quarzgehalt kann bei Einatmen zu Lungenerkrankungen führen.
Staubentwicklung unbedingt vermeiden.
 - **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
 - **Keimzell-Mutagenität**
Mutation Test : Meth. OECD 471 (negativ)
Genmutationstest : Meth. OECD 476 (negativ)
Chromosomenaberrationstests : Meth. OECD 473 (negativ)
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - **Karzinogenität**
Einstufung des U.S. National Institute of Health im National Toxicology Program (NTP): Bei Naturgraphit mit Quarzgehalt besteht Verdacht auf krebserzeugende Wirkung beim Menschen.
 - **Reproduktionstoxizität**
NOAEL oral-813 mg/kg (Ratte) Methode: OECD 422
- NOAEL: Keine fortpflanzungsgefährdenden und fruchtschädigenden Wirkungen bei Ratte festgestellt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Keine Daten verfügbar
 - **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Keine Daten verfügbar
 - **Aspirationsgefahr** Keine Daten verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.11.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 18.11.2016

Handelsname: Naturgraphit (Kohlenstoff)

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

EC50 Krebs (statisch)	>100 mg/l 48h (Dap) (OECD 202)
IC50 Alge (statisch)	>100 mg/l 72h (Pse) (OECD 201)
LC50 Fisch (statisch)	>100 mg/l 96h (Dan) (OECD 203)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Eine Studie über die biologische Abbaubarkeit ist nach REACH Verordnung EG/1907/2006 nicht erforderlich, da der Stoff anorganisch ist.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe nach REACH Anhang XIII Kriterien.

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Makrokristalliner Naturgraphit ist ein chemisch inertes, die Umwelt nicht belastendes Material.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Restmengen sind möglichst stofflich, kontaminierte Abfälle ggf. energetisch zu verwerten.
AVV Abfallschlüssel: 01 04 99.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasse** entfällt

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.11.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 18.11.2016

Handelsname: Naturgraphit (Kohlenstoff), 10 589

(Fortsetzung von Seite 7)

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

· **UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtig
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Der Stoff ist nicht enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**
Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub: Die im Abgas aufhaltenen staubförmigen Emissionen dürfen folgende Werte nicht überschreiten:
Massenstrom: 0,20 kg/h oder:
Massenkonzentration: 20 mg/m³.
Auch bei Einhaltung oder Überschreitung eines Massenstroms von 0,20 kg/h darf im Abgas die Massenkonzentration 0,15 g/m³ nicht überschritten werden
- **Wassergefährdungsklasse:** nicht wassergefährdend
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Ansprechpartner:**

Graphit Kropfmühl GmbH

Langheinrichstrasse 1

D-94051 Hauzenberg

Telefon: +49 (0) 8586 609-0

Telefax: +49 (0) 8586 609-110

Mo – Do 08:00 bis 16:00, Fr. 08:00 bis 13:00

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 18.11.2016

Handelsname: Naturgraphit (Kohlenstoff), 10 589

(Fortsetzung von Seite 8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE