

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.11.2008

überarbeitet am: 11.11.2008

### 1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt**
**Handelsname:** ISO-63; ISO-86; ISO-88; ISO-90; ISO-93; ISO-95; TTK-4; TTK-50

**Lieferant:**

 HGH GmbH & Co. KG  
 Freisenbergstrasse 18a  
 D-58513 Lüdenscheid

 Tel.: +49-(0)2351/ 94757-0  
 Fax: +49-(0)2351/94757-67  
 e-mail: info@hgh-luedenscheid.de  
 internet: www.hgh-luedenscheid.de

**Auskunftgebender Bereich:** Vertrieb

**Notfallauskunft:**

Zu den üblichen Geschäftszeiten:

Montag – Donnerstag, von 7.30 – 16.30 Uhr

Freitag, von 7.30 – 15.00 Uhr

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**
**Zubereitung:** Werkstoff auf Basis Kohlenstoff und /oder Graphit

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS Nr.	Bezeichnung	(EG-Richtlinie)	Gehalt	Kennb.	R-Sätze
<b>keine in EG 67/548 eingestufteten Inhaltsstoffe</b>					

Zusätzliche Hinweise: Keine

### 3. Mögliche Gefahren

Besondere Hinweise für Mensch und Umwelt: Keine

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine

 Nach Einatmen: Hat ein Mitarbeiter größere Staubmengen eingeatmet,  
 ist er an die frische Luft zu bringen

Nach Hautkontakt: Keine

Nach Augenkontakt: Mit Wasser spülen

Nach Verschlucken: Wasser trinken

Hinweise für den Arzt: Keine

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Schaum / Sand / Kohlendioxid / Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Direkter Wasserstrahl

**Besondere Gefahren durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

 Bearbeitungsstäube können oberhalb von 350 °C in  
 sauerstoffhaltiger Atmosphäre glimmen, wobei  
 CO/CO<sub>2</sub> und eventuell SO<sub>2</sub> / SO<sub>3</sub> entstehen

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.11.2008

überarbeitet am: 11.11.2008

**Handelsname:** ISO-63; ISO-86; ISO-88; ISO-90; ISO-93; ISO-95; TTK-4; TTK-50(Fortsetzung von Seite 1)

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine  
 Umweltschutzmaßnahmen: Keine  
 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen  
 Zusätzliche Hinweise: Keine

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung  
 Hinweise zum sicheren Umgang: Keine  
 Hinweise zum Brand- Explosionsschutz: Bei sachgemäßer Handhabung keine  
 Lagerung  
 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine  
 Zusammenlagerungshinweise: Keine  
 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Keine  
 Lagerklasse: Entfällt

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
	Gesamtstaub	MAK	6	mg/m'

Zusätzliche Hinweise: Keine

#### Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Keine
Atemschutz:	Nur bei Staubanfall
Handschutz:	Keine
Augenschutz:	Nur bei Staubanfall
Körperschutz:	Keine

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest  
 Farbe: grauschwarz  
 Geruch: keiner

Zustandänderung:	Wert / Bereich	Einheit	Methode
------------------	----------------	---------	---------

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht anwendbar		
Siedepunkt/Siedebereich	nicht anwendbar		
Flammpunkt	nicht anwendbar		
Entzündlichkeit	nicht anwendbar		
Zündtemperatur	nicht anwendbar		
Selbstentzündlichkeit	nicht anwendbar		
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine		
Explosionsgefahr	nicht anwendbar		

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.11.2008

überarbeitet am: 11.11.2008

<b>Handelsname:</b> ISO-63; ISO-86; ISO-88; ISO-90; ISO-93; ISO-95; TTK-4; TTK-50(Fortsetzung von Seite 2)	
Explosionsgrenzen UEG:	nicht anwendbar
OEG:	nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte bei 20°C	1,40 - 1,95 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	nicht anwendbar
pH-Wert	um 7 (Suspension)
Verteilungskoeffizient	nicht anwendbar
Viskosität	nicht anwendbar
Weitere Angaben	Keine
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
Zu vermeidende Bedingungen	Keine
Zu vermeidende Stoffe	Keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Weitere Angaben	Keine
<b>11. Toxikologieangaben</b>	
Toxische Wirkungen beim Umgang mit diesen Produkten sind nicht bekannt	
<b>12. Angaben zur Ökologie</b>	
Negative ökologische Effekte sind nicht bekannt	
<b>13. Entsorgungshinweise</b>	
<b>Produkt</b> Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften	
<b>Ungereinigte Verpackungen</b> Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften	
<b>14. Transportvorschriften</b>	
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften	
<b>15. Vorschriften</b>	
<b>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien</b> Keine Kennzeichnungspflicht	
<b>Nationale Vorschriften</b> Keine Kennzeichnungspflicht	
<b>16. Sonstige Angaben</b>	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.	