

## Sicherheitsdatenblatt

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31  
Druckdatum: 06.08.07  
Version: 01/09  
Seite 1-4

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

Handelsname: **Easycut 26/03** ( Art.95926 )  
**Easycut 40/07** ( Art.95940 )  
Trennscheiben

Verwendung des Stoffes: zum schneiden von Stahl und Legierungen  
Einsatzart: in Verbindung mit Elektrogeräten mit  
max.40.000 U/min 40/07 ( 95940 )  
max.50.000 U/min 26/03 ( 95926 )

#### Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Hersteller / Lieferant: KARL BERG GmbH  
Straße / Postfach: Industriestrasse 3b  
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D – 78234 Engen  
Telefon: 0 77 33 / 94 10 - 27  
Fax: 0 77 33 / 64 34  
info@berg-dental.de oder www.berg-dental.de  
Auskunftgebender Bereich: KARL BERG GmbH  
( Mo.-Do.8.00 h – 17.00 h, Fr. 8.00 h – 15.00 h )

### 2. Mögliche Gefahren

Nach den uns vorliegenden Erkenntnissen entfällt eine Gefahrenbezeichnung nach GefStoffV / EG-Richtlinie. Das Produkt beinhaltet keine gesundheitsschädlichen Stoffe.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Schleifscheiben mit div.Körnungen

97,90% AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-Bindemittel/Mischung aus flüssigem Rizinus
1,60% TiO <sub>2</sub>	( pH6,8 / Viskosität 3000mPas )
0,30% SiO <sub>2</sub>	-Lackharz mit Flussweg 14÷20mm
0,08% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-Füller-Mikrokristallkies <5% Gesamtgewicht
	-Netze aus Glasfaser mit 60g./m <sup>2</sup>

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: der Staub , der während der Arbeit mit den Schleifscheiben entsteht, verursacht Reizung der Schleimhäute ( Nase, Speiseröhre ) und die Rötung der Bindehaut

Bei Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen 15 min gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## Sicherheitsdatenblatt

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31  
 Druckdatum: 06.08.07  
 Version: 01/09  
 Seite 1-4

Bei Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
Nach Einatmen:	Personen vom Staub weg bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Ruhe, Frischluft

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:	Schwer brennbares Produkt - kann Schwefeloxycyde frei Setzen. Sand, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden
---	--

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsprozedur:	schwer brüchiges Produkt. Trocken aufsammeln. Staubbildung vermeiden.
---------------------	---

### 7. Handhabung und Lagerung

Keine besondere Erfordernisse:	Lagerung in dichten Verpackungen mit max.70% Luftfeuchtigkeit. Umgebung sollte frei von ätzenden Faktoren ( Säuren, Basen usw.) sein. Lagerung nicht länger als 36 Mon. ab Herstellungsdatum.
--------------------------------	--

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Kontrollparameter:	Phenol            -NDS- 7,8mg/m <sup>3</sup> Eisenoxid        -NDS- 5mg/m <sup>3</sup> Aluminiumoxid -NDS- 2mg/m <sup>3</sup> Kieselstaub     -NDS- 10mg/m <sup>3</sup>
--------------------	--

Arbeitshygiene:	Die beim Umgang mit staubigen Produkten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit / vor den Essenspausen evtl. staubverschmutzte Haut mit Wasser und Hautschonenden Reinigungsmittel reinigen. Einatmen von Stäuben vermeiden.
-----------------	--

Persönliche Schutzausrüstung: Schutzkleidung: Atemschutz: Augenschutz: Händeschutz:	entsprechend der Staubkonzentration Bei hoher Staubentwicklung Absauganlage benutzen Schutzbrille notwendig Schutzhandschuhe notwendig
---	---

## **Sicherheitsdatenblatt**

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31  
Druckdatum: 06.08.07  
Version: 01/09  
Seite 1-4

### **9. Physikalisch - chemische Eigenschaften**

Aggregatzustand:	fest
Farbe:	schwarz
Geruch:	geruchlos
PH:	keine Angaben
Schmelztemperatur:	270°C
Siedepunkt:	nicht zutreffend
Zündpunkt:	nicht zutreffend
Eigengewicht:	2,30÷2,5g / cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Organische Lösungsmittel:	löslich in starken Säuren und Basen
Reißfestigkeit:	80m/s

### **10. Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzung:	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Gefährliche Reaktionen:	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Zu vermeiden sind:	hohe Feuchtigkeit (>70%), starke Säuren und Basen
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Schwefeloxyde, Phenol, Phormaldehyd

### **11. Angaben zur Toxikologie**

Keine Mengenangaben über die Giftigkeit des Produktes.

Einatmen von Staub während der Arbeit mit den Schleifscheiben unbedingt vermeiden.

### **12. Umweltspezifische Angaben**

Bei Anwendung und Handhabung nach Bedienungsanleitung sind keine Probleme zu erwarten.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt und die Verpackung können nach lokalen Vorschriften entsorgt werden.

## **Sicherheitsdatenblatt**

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31  
Druckdatum: 06.08.07  
Version: 01/09  
Seite 1-4

### **14. Transportvorschriften**

ADR/RID:	Kein Gefahrgut
GGVS/GGVE:	Kein Gefahrgut
IATA-TI:	Kein Gefahrgut
IATA-DGR:	Kein Gefahrgut
IMDG:	Kein Gefahrgut
GGVSee:	Kein Gefahrgut

### **15. Rechtsvorschriften**

Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Erkenntnisse kein gefährlicher Stoff bzw. keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der entsprechenden EG-Richtlinie.

Warnungskennzeichen:	keine Markierung notwendig
Gefahrenbestimmung:	keine Markierung notwendig
Handhabungsweise:	keine Markierung notwendig

### **16. Sonstige Angaben**

Die hierin enthaltenen Angaben entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen geeignet und vollständig sind. Der Anwender ist verpflichtet das gesamte Sicherheitsdatenblatt zu lesen und zu beachten. Er übernimmt die alleinige Verantwortung für die Einhaltung der erforderlichen und vorgeschriebenen Maßnahmen.