



Produktname: Organisch gebundene Schleifkörper  
 Stand/Druckdatum: 06.07.2010 Überarbeitet: 05.07.2010

**1. Produkt- und Firmenbezeichnung**

**1.1 Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** Schleifkörper, Trennscheiben in Kunstharzbindung/Klasse 201  
 Trennscheibe „C“ (Best.-Nr. 92001550, 92001554, 92001558, 92001669, 92001783)  
 Trennscheibe „D“ (Best.-Nr. 92001551, 92001555, 92001559, 92001670, 92001784)

**1.2 Verwendung des Stoffes:** Organisch gebundene Schleifmittel zum Schleifen, Schneiden versch. Materialien

**1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:**

ATM GmbH  
 Emil-Reinert-Str. 2  
 D-57636 Mammelzen  
 Telefon: +49 (0)2681-95390  
 Mail: [info@atm-m.com](mailto:info@atm-m.com) [www.atm-m.com](http://www.atm-m.com)

**2. Mögliche Gefahren**

Nicht anwendbar.  
 Schleifkörper sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Zubereitungen gemäß EU-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Siehe auch Nr. 8 und 16.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Das genannte Produkt enthält folgende Inhaltsstoffe, die gem. RL 67/548/EWG und 99/45/EG eingestuft sind

	Name	EG Nr. (ELINCS/EINECS)	CAS Nr.	Konzentrationsbereich	Einstufung
1	Kryolith	237-410-6	15096-52-3	0-14	T; N; Xn; R20/22 R 48/23/25 R 51/53
2	Mangan-II-chlorid	231-869-6	7773-01-5	0-6	Xn; R 22

(Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Bitte beachten Sie auch Nr. 8 und 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

**Einatmen:** Nicht möglich aufgrund der Form des Produkts  
**Augenkontakt:** Nicht möglich aufgrund der Form des Produkts  
**Hautkontakt:** Keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt  
**Verschlucken:** Nicht wahrscheinlich aufgrund der Form des Produkts;  
 Gegebenenfalls ärztliche Hilfe aufsuchen.  
**Hinweise für den Arzt:** Keine Angaben verfügbar.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Gefährlicher Rauch kann entstehen. Atemschutzausrüstung verwenden.

**Geeignete Löschmittel:** Wasser, Löschpulver, Löschschaum, Sand, CO<sub>2</sub>, je nach den vorliegenden Umgebungsbedingungen.



Produktname: Organisch gebundene Schleifkörper  
 Stand/Druckdatum: 06.07.2010 Überarbeitet: 05.07.2010

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Nicht anwendbar.

**7. Handhabung und Lagerung**

Bei der Handhabung sind die Anweisungen für Schleifmaschinen und die einschlägigen nationalen Vorschriften sowie Sicherheitsempfehlungen zu beachten.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

Für sicheres Schleifen wird eine Risikobeurteilung (Arbeitsplatzevaluierung) und die Verwendung der entsprechenden persönlichen Schutzausrüstung empfohlen.

**8.1. Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte**  
 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten  
 (Landesbezogene behördliche Vorschriften beachten)

Name	CAS Nr.	Spezifikation	Wert (Tagesmittelwerte)	Spitzen- begrenzung	Sonstige Angaben
Kryolith	15096-52-3	TRGS 900	1,60 mg/m <sup>3</sup>	2,0	
Mangan-II- chlorid	7779-01-5	TRGS 900	0,50 mg/m <sup>3</sup>	4,0	
Eisenoxid	1309-37-1	TRGS 900	3,00 mg/m <sup>3</sup>		

Hinweis: Gefährlicher Staub aus dem zu bearbeitenden Werkstoff kann durch das Schleifen / Bearbeiten entstehen. Nationale Vorschriften für Staubgrenzwerte sind zu beachten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

- 8.2.1.1. Atemschutz:** Staubmaske anlegen  
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.2. Handschutz:** Schutzhandschuhe benutzen  
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.3. Augenschutz:** Schutzhaube, Schutzbrille oder Gesichtsschutz benutzen  
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.4. Gehörschutz:** Gehörschutz benutzen  
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)
- 8.2.1.5. Körperschutz:** Körperschutz benutzen  
(Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff und Bearbeitungsverfahren)

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Aggregatzustand:** fest
- 9.2 Farbe:** braun; schwarz
- 9.3 Löslichkeit in Wasser:** unlöslich

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Stabilität**

Schleifkörper sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.



Produktname: Organisch gebundene Schleifkörper  
 Stand/Druckdatum: 06.07.2010 Überarbeitet: 05.07.2010

**Reaktivität**

- 10.1 **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung.
- 10.2 **Zu vermeidende Stoffe:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Temperaturen über 250 °C können gefährliche oder giftige Zersetzungsprodukte entstehen.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Toxikologische Wirkungen bei Einatmen, Augen- und Hautkontakt sowie beim Verschlucken sind nicht bekannt. Die Hinweise unter Nr. 8 dieses Sicherheitsdatenblattes sind zu beachten.

**12. Angaben zur Ökologie**

- 12.1 Ökotoxizität: keine Wirkungen bekannt
- 12.2 Mobilität: keine Potentiale bekannt
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: keine Potentiale für biologische Abbaubarkeit bekannt
- 12.4 Bioakkumulationspotential: keine Potentiale bekannt
- 12.5 Andere schädli. Wirkungen: keine Wirkungen bekannt

**13. Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 **Produkt:** Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.  
 [X] Aufgrund der Inhaltsstoffe und Eigenschaften erfolgt die Entsorgung als nicht gefährlicher Abfall (2000/532/EC) sofern vom Anwender keine gefährlichen Stoffe auf die Schleifkörper aufgebracht werden.  
 (EWC-SN 120121),  
 [O] Aufgrund der Inhaltsstoffe und Eigenschaften erfolgt die Entsorgung als gefährlicher Abfall (2000/532/EC) (EWC-SN 120120)
- 13.2 **Verpackung:** Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

**14. Angaben zum Transport**

Schleifkörper sind kein Gefahrgut.

**15. Rechtsvorschriften**

Das Produkt (Erzeugnis) ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**16. Sonstige Angaben**

- R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R 48/23/24/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken
- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Anwender unserer Schleifkörper in eigener Verantwortung zu beachten.