



Produktname: Schleifmittel auf Unterlagen / Korund-Schleifbänder
 Stand/Druckdatum: 02.01.2012 Überarbeitet: 04.12.2009

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: Korund-Schleifbänder (Best.-Nr. siehe Anhang)

1.2 Verwendung des Produktes: Schleifmittel auf Unterlage zum Schleifen verschiedener 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 www.atm-m.com

2. Mögliche Gefahren

Nicht anwendbar.
 Schleifmittel sind 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 gem. RL 67/548/EWG und 99/45/EG folgende kennzeichnungspflichtige Inhaltsstoffe

Name	EG Nr. (ELINCS/EINECS)	CAS-Nr.	Konzentrationsbereich	Einstufung
Kryolith	237-410-6	15096-52-3	0 – 2,5%	T, N mit R: 20/22-48/23/25-51/53

(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; ggf. ärztliche Hilfe aufsuchen
 Hinweise f. d. Arzt: Keine Angaben verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährlicher Rauch kann entstehen. Atemschutzausrüstung verwenden.

Geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Löschschaum, Sand, CO₂, je nach den vorliegenden Umgebungsbedingungen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht anwendbar.



Produktname: Schleifmittel auf Unterlagen / Korund-Schleifbänder
 Stand/Druckdatum: 02.01.2012 Überarbeitet: 04.12.2009

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
Staub	-	alveolengängig Fraktion einatembare Fraktion	3 mg/m ³ 10 mg/m ³	2 (II)	AGW (de)
Kryolith	15096-52-3	Fluoride als Fluor berechnet	DE, AT: 2,5 E mg/m ³ ; CH: 1 e mg/m ³		

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 u. Bearbeitungsverfahren)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1** Aggregatzustand: fest
- 9.2** Farbe: braun
- 9.3** Löslichkeit in Wasser: geringfügig

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität

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

Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.



Produktname: Schleifmittel auf Unterlagen / Korund-Schleifbänder
Stand/Druckdatum: 02.01.2012 Überarbeitet: 04.12.2009

Seite 3/4

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Temperaturen über 250° C können gefährliche oder giftige Zersetzungsprodukte entstehen.

11. Toxikologische Angaben

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

12. Umweltbezogene Angaben

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 schädliche 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 Schleifmittel 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

Schleifmittel sind kein Gefahrgut.

15. Rechtsvorschriften

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

16. Sonstige Angaben

Für das im Schleifmittel enthaltene Kryolith gelten folgende R-Sätze:

R 20/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken

R 51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

R 48/23/25 - Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.

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.



Produktname: Schleifmittel auf Unterlagen / Korund-Schleifbänder
Stand/Druckdatum: 02.01.2012 Überarbeitet: 04.12.2009

Artikel-Nr.	Korund-Schleifband
92002528	100x920 K 80
92002529	100x920 K 120
92002530	100x920 K 180
92002531	100x920 K 240
92002953	100x915 K 80
92002954	100x915 K 120
92004505	100x920 K 320