



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

**metabo**<sup>®</sup>

Produktname/Referenz:  
Schleifmittel auf Unterlage Gruppe KK  
Version/ Überarbeitet am: 08.02.12  
Seite 1

**Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes  
für Schleifmittel auf Unterlagen**

**1. Bezeichnung des Produktes und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Schleifmittel auf Unterlage Gruppe KK

**Metabo Artikel-Nr. 6.26308.00, 6.26309.00, 6.26310.00**

**1.2 Verwendungen der Produkte**

Schleifmittel auf Unterlage zum Schleifen verschiedener Materialien

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der die freiwillige Produktinformation bereitstellt:**

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| <b>Lieferant :</b> | Metabowerke GmbH                  |
| <b>Adresse :</b>   | Metabo-Allee 1<br>72622 Nürtingen |
| <b>Telefon :</b>   | +49 (0) 7022 / 720                |
| <b>Telefax :</b>   | +49 (0) 7022 / 72 2714            |

**1.4 Notrufnummer:**

+49-(0)551-19240

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung**

Nicht anwendbar.

Schleifmittel sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische gemäß  
EU-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG bzw. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Siehe auch Nr. 8 und 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Schleifmittel sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische gemäß  
EU-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG bzw. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deshalb nicht zu  
kennzeichnen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

keine bekannt

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Die genannten Produkte enthalten folgende Inhaltsstoffe, die gem. RL 67/548/EWG bzw. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft sind bzw. für die ein gemeinschaftlicher Grenzwert gilt:

| Stoffname                                       | EG-Nr.    | CAS-Nr.    | REACH<br>Registrierungs-<br>Nr. | Gehalt   | Einstufung gemäß Verordnung<br>(EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                                                                                |                              | Einstufung<br>gemäß RL<br>67/548/EWG        |
|-------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                 |           |            |                                 |          | Gefahrenklassen/<br>Gefahrenkategorien                                                                                                                 | Gefahren-<br>hinweise        |                                             |
| Kryolith<br>(Trinatriumhexa-<br>fluoroaluminat) | 237-410-6 | 13775-53-6 | 01-2119511565-43                | 1-5 %    | Akute Toxizität Kat. 4<br>Spezif. Zielorgan-Toxizität<br>wiederholte Exposition<br>Reproduktionstoxizität<br>Chronische aquatische<br>Toxizität Kat. 2 | H332<br>H372<br>H362<br>H411 | T; R48/23/25<br>Xn; R20<br>N; R51/53<br>R64 |
| Kaliumtetrafluoro-<br>borat                     | 237-928-2 | 14075-53-7 |                                 | 3 – 35 % | Augenreizung Kat. 2A                                                                                                                                   | H 319                        | Xi; R36                                     |

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

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bitte beachten Sie auch Nr. 8 und 16 der freiwilligen Produktinformation.

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Nicht möglich aufgrund der Form der Produkte  
 Augenkontakt: Nicht möglich aufgrund der Form der Produkte  
 Hautkontakt: Keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt  
 Verschlucken: Nicht wahrscheinlich aufgrund der Form der Produkte; Gegebenenfalls ärztliche Hilfe aufsuchen

Hinweise für den Arzt: Keine Angaben verfügbar.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht relevant. Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

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

## 5.2. Besondere von den Produkten ausgehende Gefahren

Gefährlicher Rauch kann entstehen. Atemschutzausrüstung verwenden.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Umgebungssituation abstimmen.

## 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 Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

*Arbeitsplatzgrenzwerte / biologische Grenzwerte*

(Landesbezogene behördliche Vorschriften beachten)

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                   | EG-Nr.    | CAS-Nr.    | Arbeitsplatzgrenzwert                 |                |                                       |                | Spitzen-<br>begrenzung | Quelle, Bemerkung                             |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------------------|
|                                 |                             |           |            | Langzeit                              |                | Kurzzeit                              |                |                        |                                               |
|                                 |                             |           |            | mg/m³                                 | ml/m³<br>(ppm) | mg/m³                                 | ml/m³<br>(ppm) |                        |                                               |
| Deutschland<br>AGW              | Kryolith                    | 237-410-6 | 13775-53-6 | 1<br>alveolengängige<br>Staubfraktion |                | 4<br>alveolengängige<br>Staubfraktion |                |                        | TRGS 900,<br>(Fluoride,<br>anorganisch als F) |
| "                               | Kaliumtetra-<br>fluoroborat | 237-928-2 | 14075-53-7 | "                                     |                | "                                     |                |                        | "                                             |

Hinweis: Gültig für Deutschland, andere Länder nationale Grenzwerte beachten (Siehe Anhang Abschnitt 16, Seite 7)

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. Individuelle Schutzmaßnahmen

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)



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

**metabo**<sup>®</sup>

Produktname/Referenz:  
Schleifmittel auf Unterlage Gruppe KK  
Version/ Überarbeitet am: 08.02.12  
Seite 4

- 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. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- 9.1 Aggregatzustand: fest
- 9.2 Farbe: je nach Produkt
- 9.3 Löslichkeit in Wasser: nicht bestimmt

### **9.2. Sonstige Angaben**

keine

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

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

### **10.2. Chemische Stabilität**

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

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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

---

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Toxikologische Wirkungen bei Einatmen, Augen- und Hautkontakt sowie beim Verschlucken sind nicht bekannt.

Die Hinweise unter Nr. 8 dieser freiwilligen Produktinformation sind zu beachten.

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

keine Wirkungen bekannt

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

keine Potentiale für biologische Abbaubarkeit bekannt

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

keine Potentiale bekannt

### **12.4. Mobilität im Boden**

keine Potentiale bekannt

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

nicht relevant

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

keine Wirkungen bekannt

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **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)

\*Gültig nur für Deutschland

Andere EU-Länder: Entsorgung als gefährlicher Abfall (EWC – SN 120120)

Andere Nicht-EU-Länder: Nationale und örtliche Vorschriften befolgen

#### **13.2. Verpackung**

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

---

## **14. Angaben zum Transport**

Schleifmittel sind kein Gefahrgut.



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

**metabo**<sup>®</sup>

Produktname/Referenz:  
Schleifmittel auf Unterlage Gruppe KK  
Version/ Überarbeitet am: 08.02.12  
Seite 6

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für die Produkte

Die Produkte (Erzeugnisse) sind nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant.

## 16. Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte 1 bis 16.

### Literaturangaben und Datenquellen

#### Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 552/2009.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009.  
Richtlinie 2000/39/EG, zuletzt geändert durch Richtlinie 2009/161/EU der Kommission.  
Richtlinie 75/324/EWG, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 219/2009.  
Transportregelungen gemäß ADR, RID und IATA.  
TRGS 900

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

#### H – Sätze für Kryolith

- |       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H 322 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen                                                            |
| H 372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. Zielorgane:<br>Lungen, Skelett |
| H 362 | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen                                                 |
| H 411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung                                        |

#### H – Sätze für Kaliumtetrafluoroborat

- |       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| H 319 | Verursacht schwere Augenreizung |
|-------|---------------------------------|





FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

**metabo**<sup>®</sup>

Produktname/Referenz:  
Schleifmittel auf Unterlage Gruppe KK  
Version/ Überarbeitet am: 08.02.12  
Seite 7

### Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

#### R - Sätze für Kryolith

- R 20                    Gesundheitsschädlich beim Einatmen  
R 48/23/25          Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen  
und durch Verschlucken  
R 51/53              Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche  
Wirkung haben.  
R 64                   Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen

#### R – Sätze für Kaliumtetrafluoroborat

- R 36                   Reizt die Augen

### International Limit Values \*

Substance: Fluoride (inorganic as F) CAS No. 16984-48-8

|                 | <u>Limit value - Eight hours</u><br>mg/m <sup>3</sup> | <u>Limit value – Short term</u><br>mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Austria         | 2,5 inhalable aerosol                                 | 12,5 inhalable aerosol                               |
| Belgium         | 2,5                                                   |                                                      |
| Canada-Québec   |                                                       |                                                      |
| Denmark         | 2,5                                                   | 5                                                    |
| European Union  | <b>2,5</b>                                            |                                                      |
| France          | 2,5                                                   |                                                      |
| Germany (AGS)   | 1 inhalable aerosol                                   | 4 inhalable aerosol                                  |
| Germany (DGF)   | 1 inhalable aerosol                                   | 4 inhalable aerosol                                  |
| Hungary         | 2,5                                                   | 10                                                   |
| Italy           | 2,5                                                   |                                                      |
| Japan           |                                                       |                                                      |
| Poland          | 1                                                     | 3                                                    |
| Spain           | 2,5                                                   |                                                      |
| Sweden          | 2                                                     |                                                      |
| Switzerland     | 1 inhalable aerosol                                   | 4 inhalable aerosol                                  |
| The Netherlands |                                                       |                                                      |
| USA – NIOSH     |                                                       |                                                      |
| USA – OSHA      | 2,5                                                   |                                                      |
| United Kingdom  | 2,5                                                   |                                                      |

#### Remarks:

- Germany (AGS)        15 minutes average value  
Germany (DFG)       STV 15 minutes average value

\*(IFA / GESTIS Stoffdatenbank , Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen)



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

**metabo**<sup>®</sup>

Produktname/Referenz:  
Schleifmittel auf Unterlage Gruppe KK  
Version/ Überarbeitet am: 08.02.12  
Seite 8

---

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 Schleifmittel in eigener Verantwortung zu beachten.