



---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** POLICAP Schleifkappen

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Identifizierte Verwendungen

#### Verwendungsbereiche [SU]

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

#### Produktkategorien [PC]

Schleifmittel

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller / Lieferant

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach  
Telefon +49 (0) 22 04 – 8 39 - 0, Telefax +49 (0) 22 04 – 8 39  
- 60  
E-Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Internet [www.joke.de](http://www.joke.de)

#### Auskunftgebender Bereich

Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-Mail (sachkundige Person):  
[safety-data-sheet@joke.de](mailto:safety-data-sheet@joke.de)

### 1.4. Notrufnummer

#### Notfallauskunft

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg  
Telefon +49 (0) 761 / 1 92 40

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Zusätzliche Hinweise

nicht anwendbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Es liegen keine Informationen vor.

### 2.3. Sonstige Gefahren



**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**

Keine Daten verfügbar

**Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt**

Keine Daten verfügbar

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Keine Daten verfügbar

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Bezeichnung            | [Gew-%]    | Einstufung gemäß Verordnung (EG)<br>Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| 14075-53-7 | 237-928-2 | Kaliumtetrafluoroborat | 7,5 - 11,5 |                                                             |

**REACH**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung            | REACH Registriernr.  |
|------------|------------------------|----------------------|
| 14075-53-7 | Kaliumtetrafluoroborat | 01-2119968933-24-xxx |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Nach Einatmen**

Keine Daten verfügbar

**Nach Hautkontakt**

Keine Daten verfügbar

**Nach Augenkontakt**

Keine Daten verfügbar

**Nach Verschlucken**

Keine Daten verfügbar

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

**Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome**

Keine Daten verfügbar

**Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren**

Keine Daten verfügbar

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

**Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise**

Symptomatisch behandeln.



---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Sand

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährlicher Rauch kann entstehen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Es liegen keine Informationen vor.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

nicht anwendbar

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Zusätzliche Hinweise**

nicht anwendbar

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es liegen keine Informationen vor.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Es liegen keine Informationen vor.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.



---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Zusätzliche Hinweise

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atemschutz

Staubmaske

#### Handschutz

Schutzhandschuhe

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Schutzbrille, bei erhöhter Gefährdung zusätzlich Gesichtsschutzschild

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzanzug

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

fest

#### Farbe

verschiedene

#### Geruch

charakteristisch

#### Geruchsschwelle

Keine Daten verfügbar

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|                                    | Wert           | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|------------------------------------|----------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>pH-Wert</b>                     | nicht bestimmt |            |     |         |           |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   | nicht bestimmt |            |     |         |           |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> | nicht bestimmt |            |     |         |           |
| <b>Flammpunkt</b>                  | nicht bestimmt |            |     |         |           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | nicht bestimmt |            |     |         |           |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>       | nicht bestimmt |            |     |         |           |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>  | nicht bestimmt |            |     |         |           |



|                                                            | Wert           | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung      |
|------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----|---------|----------------|
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Dampfdruck</b>                                          | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Dampfdichte</b>                                         | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                |            |     |         | nicht bestimmt |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | nicht bestimmt |            |     |         |                |
| <b>Viskosität</b>                                          | nicht bestimmt |            |     |         |                |

**Oxidierende Eigenschaften.**  
 Es liegen keine Informationen vor.

**Explosive Eigenschaften**  
 Es liegen keine Informationen vor.

**9.2. Sonstige Angaben**  
 Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**  
 Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**  
 stabil

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
 Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**  
 Keine Daten verfügbar



### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

| Wert/Bewertung                   | Spezies | Methode | Bemerkung             |
|----------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| <b>LD50 Akut Oral</b>            |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>LD50 Akut Dermal</b>          |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>LC50 Akut Inhalativ</b>       |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Reizwirkung Haut</b>          |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Reizwirkung Auge</b>          |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Sensibilisierung Haut</b>     |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Sensibilisierung Atemwege</b> |         |         | Keine Daten verfügbar |

#### Subakute Toxizität - Karzinogenität

| Wert                           | Spezies | Methode | Bewertung             |
|--------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| <b>Subakute Toxizität</b>      |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Subchronische Toxizität</b> |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Chronische Toxizität</b>    |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Mutagenität</b>             |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Reproduktions-Toxizität</b> |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Karzinogenität</b>          |         |         | Keine Daten verfügbar |

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Daten verfügbar



**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)**

Keine Daten verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar

**Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)**

Keine Daten verfügbar

**Erfahrungen aus der Praxis**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxische Wirkungen**

| Wert           | Spezies | Methode | Bewertung             |
|----------------|---------|---------|-----------------------|
| <b>Fisch</b>   |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Daphnie</b> |         |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Alge</b>    |         |         | Keine Daten verfügbar |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

|                                       | Eliminationsgrad      | Analysenmethode | Methode | Bewertung             |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|-----------------------|
| <b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b> | Keine Daten verfügbar |                 |         |                       |
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b>       | Keine Daten verfügbar |                 |         |                       |
| <b>Leichte Abbaubarkeit</b>           | Keine Daten verfügbar |                 |         |                       |
| <b>Biologische Eliminierbarkeit</b>   |                       |                 |         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Abbaubarkeit nach WRMG</b>         |                       |                 |         | Keine Daten verfügbar |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Verhalten in Kläranlagen**

Keine Daten verfügbar



---

## ! ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

#### Empfehlung für die Verpackung

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                               | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|-----------------------------------------------|---------|------|----------|
| 14.1. UN-Nummer                               | -       | -    | -        |
| 14.2. Ordnungsgemäße<br>UN-Versandbezeichnung | -       | -    | -        |
| 14.3.<br>Transportgefahrenklassen             | -       | -    | -        |
| 14.4. Verpackungsgruppe                       | -       | -    | -        |
| 14.5. Umweltgefahren                          | -       | -    | -        |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor.

#### Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

No hazardous material as defined by the prescriptions.

#### Lufttransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

#### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Zulassungen

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.





---

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**  
nicht anwendbar

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Schulungshinweise**  
keine

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**  
Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

**Weitere Informationen**  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.0

**Quellen der wichtigsten Daten**  
<http://echa.europa.eu/>.