

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

## Fiche de données de sécurité: page de garde

### Pagina di copertina della scheda di dati di sicurezza

überarbeitet am / élaborée le / elaborata il **03 03 2025**

ersetzt Version vom / remplace la version du / sostituisce la versione del **21 10 2019**

---

#### Produktidentifikation / Identification du produit / Identificatore del prodotto:

Handelsname / Nom commercial / Nome del prodotto **Lisko**

Verwendungszweck **Abrasivum (Schleifmittel)**

Usage **Abrasif (produit abrasif)**

Usi pertinenti identificati **Abrasivo (abrasivo)**

#### Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:

Fournisseur qui transmet la fiche de données de sécurité:

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

FREY Orthopädie-Bedarf AG

Panoramaweg 35

CH-5504 Othmarsingen

Tel: 062 887 45 00

#### Nationale Notfallnummer:

**145** (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

#### Numéro d'urgence national:

**145** (joignable 24 h sur 24, Tox Info Suisse, Zurich ; pour les appels effectués depuis la Suisse, informations en français, allemand et italien)

#### Numero telefonico di emergenza:

**145** (Tox Info Suisse, raggiungibile 24 ore su 24)

---

Deckblatt erstellt / Page de garde élaborée le / Pagina di copertina realizzata il: **03 03 2025**

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

# Lisko

weiß, braun, grau

CAS-Nr.: --  
EG-Nr.: --  
UFI: --  
REACH-Nr.: --

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

Relevante identifizierte Verwendungen: *Abrasivum (Schleifmittel)*

Verwendungen, von denen abgeraten wird: *Andere*

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

#### Hersteller

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

--  
D 72285 Pfalzgrafenweiler

Telefon +49 7445 8501 0  
Telefax: +49 7445 8501-15

#### Lieferant

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

--  
D 72285 Pfalzgrafenweiler

Telefon +49 7445 8501 0  
Telefax: +49 7445 8501-15

#### Ansprechpartner für Informationen

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Auskunft Telefon +49 7445 8501 21  
Auskunft Telefax +49 7445 8501-15  
E-Mail (fachkundige Person) w.heuchert@erkodent.com  
Webseite www.erkodent.com

### 1.4. Notrufnummer

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

Telefon +49 7445 8501 0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Regulation (EC) No 1272/2008:

Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

-

Sicherheitshinweise:

-

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

keine/keiner

## 2.3. Sonstige Gefahren

keine

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Gemische

### 3.2. Gemische

Gemisch mit unter anderen folgenden Inhaltsstoffen und weiteren ungefährliche Beimischungen

#### Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff:	CAS-Nr.:	REACH-Nr.:	Konzentration:	Einstufung: EC 1272/2008 (CLP):	M, ATE, Bem
Vlies mit Kunstharz				-	
Korund				-	
Aluminiumoxid	1344-28-1			-	

(Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.)

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:** Möglichst handbetriebene oder langsam laufende Geräte, erforderlichenfalls mit Staubauffangvorrichtung, verwenden! Werden schnellaufende Geräte verwendet, sollten diese stets mit solchen Vorrichtungen versehen sein.

**Nach Hautkontakt:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt:** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	<i>Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.</i>
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	<i>Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.</i>

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

*Es liegen keine Informationen vor.*

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

### **Allgemeine Hinweise**

*Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*

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

*Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*

---

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

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

*Staubentwicklung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.*

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Es sind keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.*

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

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.*

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

*Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.*

---

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

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

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

*Staubentwicklung vermeiden. Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen.*

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

*Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

*Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.*

#### **Zusammenlagerungshinweise**

*Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.*

**Lagerklasse** 10-13

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

*Gebrauchsanweisung beachten.*

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwert

Stoff:	CAS-Nr.:	Quelle:	Arbeitsplatzgrenzwert:[ppm]	Arbeitsplatzgrenzwert:[mg/m <sup>3</sup> ]	Spitzenbegrenzung:	Bemerkung:
--------	----------	---------	-----------------------------	--	--------------------	------------

#### Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert (EU) für die Exposition am Arbeitsplatz.

Stoff:	CAS-Nr.:	Quelle:	Arbeitsplatzgrenzwert:[ppm]	Arbeitsplatzgrenzwert:[mg/m <sup>3</sup> ]	Spitzenbegrenzung:	Bemerkung:
--------	----------	---------	-----------------------------	--	--------------------	------------

#### DNEL-/PNEC-Werte

##### DNEL Wert

Stoff:	CAS-Nr.:	DNEL/DMEL
--------	----------	-----------

##### PNEC Wert

Stoff:	CAS-Nr.:	PNEC
--------	----------	------

#### Zusätzliche Hinweise

keine/keiner

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

keine/keiner

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Staubschutzbrille.

#### Atemschutz

Atemschutz nicht erforderlich. Technische Belüftung des Arbeitsplatzes.

#### Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich

#### Augen-/Gesichtsschutz

Staubschutzbrille.

#### Körperschutz:

Körperschutz Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### Expositionsszenario:

keine/keiner

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Aggregatzustand:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	verschiedene
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	Einheit	Bemerkung
<b>Schmelzpunkt / -bereich:</b>			nicht bestimmt
<b>Siedepunkt / -bereich</b>			nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit</b>			nicht bestimmt
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>			nicht anwendbar
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>			nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>			nicht bestimmt
<b>Zündtemperatur:</b>			nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>			nicht bestimmt
<b>pH:</b>			nicht anwendbar
<b>Kinematische Viskosität:</b>			nicht anwendbar
<b>Wasserlöslichkeit</b>			praktisch unlöslich
<b>n-Octanol/Wasser:</b>			nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>			nicht anwendbar
<b>Dichte:</b>			nicht bestimmt
<b>Relative Dampfdichte:</b>			nicht bestimmt
<b>Partikeleigenschaften</b>			nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

*Es liegen keine Informationen vor.*

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Keine Daten verfügbar*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Keine Daten verfügbar*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine Daten verfügbar*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Es liegen keine Informationen vor.*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Es liegen keine Informationen vor.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

*Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*



### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Keine Daten verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Sachgerechte Entsorgung/Produkt:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: --

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

--

--

Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

--

--

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Gefahrzettel / Label: --

Klassifizierungscode: / Classification Code: --

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe/ Packing Group: --

### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:

Ja

Nein

Meeresschadstoff:



#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport (ADR/RID)

Beförderungskategorie: - Tunnelbeschränkungscode: -

Sondervorschriften: - Begrenzte Menge (LQ): -

Seeschiffstransport (IMDG)

EmS-No: -

Special provisions: - Limited quantity (LQ): -

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Bemerkung Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 [POP-Verordnung]**

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien**

Es liegen keine Informationen vor.

**Die Substanz/das Produkt ist unter streng kontrollierten Bedingungen gemäß Artikel 18(4) der Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH Verordnung) registriert und muss dementsprechend behandelt werden.**

Es liegen keine Informationen vor.

##### Nationale Vorschriften

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Störfallverordnung:**

Es liegen keine Informationen vor.

**Lösemittel-Verordnung (31. BImSchV)**

Es liegen keine Informationen vor.

**Lagerklasse**

10-13

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

0

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Es liegen keine Informationen vor.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt. --**  
Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**  
**Gefahrenhinweise**

**Schulungshinweise**  
keine/keiner

**Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung:**  
keine/keiner

**Weitere Informationen:**  
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Änderungsdokumentation:**  
keine

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### Abkürzungen und Akronyme

AC: Artikelkategorie (Article Category)  
ACGIH: Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika (American Conference of Government Industrial Hygienists)  
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)  
Bw: Körpergewicht (Body weight)  
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)  
CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm  
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)  
DPD: Zubereitungsrichtlinie / Richtlinie 1999-45-EC (Dangerous Preparations Directive)  
DSD: Stoffrichtlinie / Richtlinie 67-548-EC (Dangerous Substances Directive)  
DU: Nachgeschalteter Anwender (Downstream User)  
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)  
ECHA: Europäische Chemikalienagentur  
EN: Europäische Norm  
EWC/EWL: Europäischer Abfallartenkatalog (European Waste Catalogue)  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)

*IBC: Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)*  
*ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)*  
*IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)*  
*IMO: Internationale Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)*  
*ISO: Internationale Normungsorganisation (International Standards Organisation)*  
*LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50%*  
*LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%*  
*LEV: Lokale Absaugung (Local exhaust ventilation)*  
*MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG*  
*n.a.: nicht anwendbar*  
*n.b.: nicht bestimmt*  
*OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)*  
*PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)*  
*PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)*  
*PPE/PSA: Persönliche Schutzausrüstung (Personal Protective Equipment)*  
*REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)*  
*RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)*  
*STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)*  
*SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)*  
*TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)*  
*VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)*  
*vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)*

---