

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 60310 Kolophonium Pulver

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 12.09.2025

Version: 3.0

Druckdatum: 26.01.2026

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

1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Kolophonium Pulver

*Artikelnummer:* 60310

*UFI:* N693-A1EN-X006-XFX3

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

*Verwendung:*

Gummi  
Farben- und Lackindustrie  
Klebstoffe  
Harze

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* www.kremer-pigmente.com

*EMail:* info@kremer-pigmente.com

*Importeur:* --

1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

### 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

H317  
Cat.: 1

*Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1*  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

*Gefahrensymbole:*



GHS07-1

*Signalwort:*

Folgesseite 2

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 60310 Kolophonium Pulver

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 12.09.2025

Version: 3.0

Druckdatum: 26.01.2026

### Achtung

#### Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztl. Rat einholen/ ärztl. Hilfe hinzuziehen.  
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2. 3. Sonstige Gefahren

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3. 1. Stoffe

3. 2. Gemische

*Dieses Produkt ist ein Gemisch.*

#### Chemische Charakterisierung:

#### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Kolophonium, Balsamharz (Skin Sens. 1, H317); 70 - 90 %  
REACH Reg.-Nr. 01-2119480418-32

CAS-Nr: 8050-09-7  
EINECS-Nr: 232-475-7  
EC-Nr: 650-015-00-7

#### Zusätzliche Angaben:

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

#### Nach Einatmen:

*Frischlufztzufuhr.*

#### Nach Hautkontakt:

*Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und gut nachspülen.*

#### Nach Augenkontakt:

*Kontaktlinsen entfernen. Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (10-15 min). Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.*

#### Nach Verschlucken:

*Viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.*

Folgeside 3

**60310 Kolophonium Pulver**

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5. 1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wasservollstrahl.*

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide, ätzende  
Gase/Dämpfe.*

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Stäube nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,  
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen.*

*Der Entsorgung zuführen. Staubentwicklung vermeiden.*

*Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.*

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

**60310 Kolophonium Pulver**

---

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit der Haut vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.*

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.*

*Produkt vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Lagerklasse:*

*10-13 (TRSG 510)*

*Weitere Angaben:*

7.3. Spezifische Endanwendung

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

---

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

8.1. Zu überwachende Parameter

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*TRGS 900*

*AGW: 1,25 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)*

*AGW: 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)*

*Spitzenbegrenzung: 2 (II)*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Es liegen keine Werte vor.*

*PNEC (Predicted No-Effect Concentration):*

**60310 Kolophonium Pulver**

---

*Es liegen keine Werte vor.*

*Zusätzliche Hinweise:*

8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Raumlüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei Auftreten von Stäuben.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/die Zubereitung sein.*

*Handschuhmaterial:*

*Nitrilkautschuk, Neopren*

*Polyvinylchlorid (PVC), Gummi*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung, chemikalienbeständig.*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

*Form: fest*

*Farbe: weißlich*

*Geruch: harzig*

*Geruchsschwelle: keine Daten verfügbar*

*pH-Wert: nicht bestimmt*

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 66.5 - 93.4°C*

*Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 60310 Kolophonium Pulver

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 12.09.2025

Version: 3.0

Druckdatum: 26.01.2026

---

<i>Flammpunkt:</i>	> 200°C
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	entzündbar
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	nicht bestimmt
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	nicht bestimmt
<i>Dampfdruck:</i>	400 Pa (124.5°C)
<i>Relative Dampfdichte:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>Dichte:</i>	1.03 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	unlöslich
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	3.01 log POW (20°C)
	nicht bestimmt
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	nicht anwendbar
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	> 280°C
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	nicht anwendbar
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	nicht anwendbar
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	keine Angaben

9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

Partikeleigenschaften: keine Information

*Sonstige Angaben:*

Erweichungstemperatur: 75 - 82°C

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Folgeside 7

**60310 Kolophonium Pulver**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 12.09.2025

Version: 3.0

Druckdatum: 26.01.2026

---

10.1.	Reaktivität	<i>Keine Angaben vorhanden.</i>
10.2.	Chemische Stabilität	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	<i>Keine bekannt.</i>
10.4.	Zu vermeidende Bedingungen <i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>  <i>Thermische Zersetzung:</i>	<i>Hitze, offenes Feuer und anderen Zündquellen vermeiden.</i>
10.5.	Unverträgliche Materialien	<i>Oxidationsmittel.</i>
10.6.	Gefährliche Zersetzungprodukte	<i>Keine bekannt.</i>
10.7.	Weitere Angaben	

---

**11. Toxikologische Angaben**

11. 1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*Akute Toxizität**LD50, oral: 2800 mg/kg (rat)**LD50, dermal: 2000 mg/kg (rat; OECD 402)**LC50, inhalativ:  
  
Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:  
  
Reizwirkung: Nicht reizend (4h, Kaninchen; OECD 404).**Am Auge:  
  
Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)**Einatmen:  
  
Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:  
  
Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:  
  
Sensibilisierend (Maus; OECD 429)**Mutagenität:  
  
Nicht mutagen (OECD 473)**Reproduktionstoxizität:  
  
Combined Repeated Dose Toxicity Study with the  
Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test (oral, Ratte;  
OECD 422)*

Folgesseite 8

**60310 Kolophonium Pulver**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 12.09.2025

Version: 3.0

Druckdatum: 26.01.2026

*Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.**Wiederholte Exposition:**Kolophonium: NOAEL (Oral, Futter): 335,2-401,2 mg/kg KW/T (90d, täglich, Dosis: 0, 2500, 5000, 7500 ppm; Ratte, m/w; OECD 408)**Aspirationsgefahr:**Keine Daten verfügbar.*

## 11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

*Endokrinschädliche Eigenschaften:**Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.***12. Umweltbezogene Angaben**

## 12. 1. Toxizität

*Fischtoxizität:**LC50: 1,7 mg/l (96h, Pimephales promelas; OECD 203)**Daphnientoxizität:**EC50: 100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)**Bakterientoxizität:**IC50: > 10000 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)**Algtoxizität:**EL50: > 100 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)*

## 12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

*80 % (28d); biologisch leicht abbaubar (OECD 301B)*

## 12. 3. Bioakkumulationspotential

*log POW: > 3*

## 12. 4. Mobilität im Boden

*Keine Daten vorhanden.*

## 12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

*Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.*

## 12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

*Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.*

Folgeside 9

**60310 Kolophonium Pulver**

Überarbeitete Ausgabe: 12.09.2025

Version: 3.0

Druckdatum: 26.01.2026

12. 7. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*Eine Gefährdung der Umwelt ist nicht zu erwarten.  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen  
Vorschriften entsorgt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen  
Vorschriften.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport**

14. 1. UN Nummer

*ADR, IMDG, IATA*

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

14. 3. Transport Gefahrenklassen

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 60310 Kolophonium Pulver

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 12.09.2025

Version: 3.0

Druckdatum: 26.01.2026

---

### Gefahrzettel:

14. 4. Verpackungsgruppe

#### ADR/RID:

*nicht anwendbar*

#### IMDG:

#### IATA:

14. 5. Umweltgefahren

*Keine*

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*nicht anwendbar*

14. 8. Sonstige Angaben

*Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.*

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse:

*WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)*

#### Störfallverordnung:

*Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (Seveso III):*

*Unterliegt nicht der StörfallV.*

#### Hinweise zu

#### Beschäftigungsbeschränkung:

#### Verwendungsbeschränkung/-verbote:

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 75*

#### Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

*EU SVHC-Kandidatenliste: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).*

15. 3. Sonstige Vorschriften

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

---

## 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben,*

Folgeseite 11

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 60310 Kolophonium Pulver

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 12.09.2025

Version: 3.0

Druckdatum: 26.01.2026

---

*verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und  
Qualitätsbeschreibungen.*