

## **63010 Körnerhautleim, Graupen**

Überarbeitete Ausgabe: 11.04.03

---

### **1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

Angaben zum Produkt

Handelsname: Körnerhautleim in Graupen  
Artikelnummer: 63010  
Verwendungszweck: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
Hauptstrasse 41-47, D - 88317 Aichstetten  
Tel. +49 7565 91120 Fax. +49 7565 1606  
www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de

### **2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

Chemische Charakterisierung: Hellgelbes bis braunes Granulat oder Pulver. - Hauptbestandteile sind Wasser und Glutin. Glutin ist eine zu den Skleroproteinen gehörende Eiweißsubstanz. Weiter sind kleinere Mengen unbedenklicher, nicht kennzeichnungspflichtiger Zusatzstoffe enthalten.

Gefährliche Inhaltsstoffe : keine

### **3. MÖGLICHE GEFAHREN**

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: nicht zutreffend.

### **4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

Allgemeine Hinweise: Nicht zum Verzehr geeignet.  
Nach Einatmen Bei bestimmungsgemäßer Verwendung entwickeln sich keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.  
Nach Hautkontakt Keine besonderen Maßnahmen.  
Nach Augenkontakt Mit warmem Wasser auswaschen.  
Nach Verschlucken Bedingt durch den Gehalt geringer Mengen an Entschäumer und Konservierungsmittel können beim Verschlucken größerer Mengen Gesundheitsstörungen auftreten. Arzt aufsuchen!  
Hinweise für den Arzt: Hauptbestandteile sind gut verdaulich oder inert.

## 63010 Körnerhautleim, Graupen

Überarbeitete Ausgabe: 11.04.03

---

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Die Zubereitung hat selbstlöschende Eigenschaften und ist nicht feuergefährlich. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Geeignete Löschmittel:	siehe oben
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:	nicht bekannt
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	siehe oben.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Die Zubereitung ist im Anlieferungszustand und bei Umgebungstemperatur fest und in der Handhabung gefahrlos.
Umweltschutzmaßnahmen:	Die Zubereitung ist bei Umgebungstemperatur fest und erfordert in diesem Zustand keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Die Zubereitung kann durch Aufkehren entfernt werden.
Zusätzlichen Hinweise:	Die Zubereitung quillt in kaltem Wasser, ist im warmen Wasser (über 35°C) löslich und in adaptierten biologischen Kläranlagen gut abbaubar.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### *Handhabung:*

Hinweise zum sicheren Umgang:	keine besonderen Hinweise
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	keine Brand- oder Explosionsgefahr

#### *Lagerung*

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Mit Rücksicht auf optimale Lagerbeständigkeit kühl und trocken lagern.
Zusammenlagerungshinweise:	Hautleim ist von gerbenden Substanzen fernzuhalten (Aldehyde), da sonst Beeinträchtigung der Quellung und Löslichkeit eintritt.
Weitere Angaben:	keine weiteren Angaben
Lagerklasse (VCI):	10 - 13

## 63010 Körnerhautleim, Graupen

Überarbeitete Ausgabe: 11.04.03

---

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine

Persönliche Schutzausrüstung: keine

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form Granulat oder im gemahlene Zustand grobes Pulver  
Farbe hellgelb bis braun  
Geruch charakteristisch

in trockener Form nicht thermoplastisch  
als Gel/Sol Schmelzpunkt bei 30 - 40°C  
Flammpunkt nicht zutreffend  
Zündtemperatur > 200°C  
Selbstentzündlichkeit keine  
Brandfördernde Eigenschaften keine  
Explosionsgefahr keine  
Explosionsgrenzen nicht zutreffend  
Dampfdruck: bei 20°C nicht gemessen  
Dichte bei 20°C ca. 1.1 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser: bei 35°C beliebig mischbar,  
(in organ. Lösungsmitteln und Fetten unlöslich)  
pH-Wert bei 60°C in 12,5 %iger wässriger Lösung: 5,5 - 7,5  
Viskosität bei 60°C in 12,5 %iger wässriger Lösung: 60 - 120 mPa·s

Weitere Angaben: Analyse gemäß DIN 53260

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung /  
Zu vermeidende Bedingungen: Langzeitige Belastung bei Temperaturen über 65°C führt zum thermischen Abbau des Glutininmoleküls ohne gefährliche Reaktionen

Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht bekannt

Weitere Angaben: Beim Erhitzen auf 200 - 300°C verkohlt die Zubereitung unter Aufblähung, nach Entfernen der Heizquelle zeigt sie Selbsterlöschung.

## **63010 Körnerhautleim, Graupen**

Überarbeitete Ausgabe: 11.04.03

---

### **11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Akute Toxizität: enthält keine kennzeichnungspflichtigen Bestandteile  
Erfahrungen am Menschen: keine negativen Erfahrungen

### **12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Hautleim ist tierisches Bindegewebeisweiß und als solches biologisch abbaubar.

Wassergefährdungsklasse: NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

AOX-Hinweis: Enthält vernachlässigbar kleine Mengen halogenorganischer Verbindungen

### **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt: Die Zubereitung ist abbaubar und kompostierbar. Waschwasser kann über kommunale Kläranlage bedenkenlos entsorgt werden

Ungereinigte Verpackungen: Abgabe an Entsorgungsunternehmen ins Altpapier  
Empfohlenes Reinigungsmittel: Material läßt sich rückstandslos entleeren.

### **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein Gefahrgut

### **15. VORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: nicht kennzeichnungspflichtig

### **16. SONSTIGE ANGABEN**

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.