

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 41000 Kasslerbraun

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 16.02.2026

---

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

1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Kasslerbraun

*Artikelnummer:* 41000

*UFI:*

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

*Verwendung:*  
Farbmittel

*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*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

2.3. Sonstige Gefahren

Folgeside 2

---

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

- 3.1. Stoffe
- 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung:* Natural Brown 8, C.I. 77727

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Leonardit (Kasslerbraun/Braunkohle/Kölnerbraun) 100 %      CAS-Nr: 129521-66-0  
EINECS-Nr:  
EC-Nr:

---

*Zusätzliche Angaben:*

*Ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß Anhang V.7*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

*Allgemeine Hinweise:*

*Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.*

*Nach Einatmen:*

*Frischlufzufuhr.  
Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

- 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:*

---

*Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

*Offene Lagerung: Wasser mit Netzmittel (nur Sprühstrahl verwenden), Feuerlöschschaum (nur Mittelschaum verwenden), für Kohlenstaub zugelassene Feuerlöscher, mit feuchtem Erdreich, Sand oder ähnlichem abdecken.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Löschgeräte mit starkem Löschmittelausstoß. Wasservollstrahl.*

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Aufwirbelungen von nachgetrocknetem Material und ausreichendem Zündinitial sind Abflammungen oder Explosionen möglich.*

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Flammenschutzkleidung tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.  
Staubbildung vermeiden.*

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.*

6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen.  
Mit geeignetem Industriestaubsauger aufnehmen und entsorgen.  
Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Wasser reinigen.*

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

---

*Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

*Lagerbedingungen:*

*Produkt trocken und kühl lagern.*

*Rauchen, offenes Licht oder Feuer sind in der Nähe des Lagers bzw. der Silo- und Verladeanlagen verboten.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Staubansammlungen durch Nachrocknung sind in der Anlage durch geeignete Reinigungsmaßnahmen zu vermeiden.*

*Nicht in der Nähe von von Wärmequellen, leicht entflammaren Stoffen oder unverträglichen Materials lagern.*

*Lagerklasse:*

*11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

7. 3. Spezifische Endanwendung

*Weitere Angaben:*

*Brennstoff, Energieträger*

---

## **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)*

*Überschreitungsfaktor: 2(II)*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*PNEC (Predicted No-Effect Concentration):*

*Zusätzliche Hinweise:*

8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

---

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

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

Angemessene Schutzkleidung tragen.

Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.

**Atemschutz:**

Bei Auftreten atembarer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P2.

**Handschutz:**

Nicht erforderlich

Hautschutzcreme bei längerer Staubexposition.

**Handschuhmaterial:**

Das Handschuhmaterial muss gegen den verwendeten Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein.

**Augenschutz:**

Bei Staubbildung geeignete Schutzbrille tragen (EN 166).

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Förder-, Fluidisier- und Leckluft über geeignete Filter reinigen.

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Form:</b>	<i>Pulver</i>
<b>Farbe:</b>	<i>braun, dunkel</i>
<b>Geruch:</b>	<i>kein</i>
<b>Geruchsschwelle:</b>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<b>pH-Wert:</b>	<i>4 - 6 (20°C)</i>
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	<i>ca 300°C</i>
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	<i>nicht anwendbar</i>
<b>Flammpunkt:</b>	<i>nicht anwendbar</i>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	<i>nicht entzündlich</i>
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 41000 Kasslerbraun

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 16.02.2026

---

*keine Daten*

*Untere Explosionsgrenze:*

*keine Daten*

*Dampfdruck:*

*nicht anwendbar*

*Relative Dampfdichte:*

*Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.*

*Dichte:*

*Löslichkeit in Wasser:*

*unlöslich*

*Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:*

*nicht bestimmt*

*Selbstentzündungstemperatur:*

*nicht anwendbar*

*Zersetzungstemperatur:*

*nicht anwendbar*

*Viskosität, dynamisch:*

*nicht anwendbar*

*Explosive Eigenschaften:*

*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*nicht brandfördernd*

*Schüttdichte:*

9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

*Keine gefährliche Reaktivität bei einem Luftdruck von 0,9 bis 1,1 bar und einer Temperatur von -20°C und +40°C.*

10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei Raumtemperatur.*

Folgeseite 7

**41000 Kasslerbraun**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 16.02.2026

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.*

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:**Zur Vermeidung von Selbstentzündung ist unkontrollierte Luftzufuhr zu verhindern.**Thermische Zersetzung:*

10.5. Unverträgliche Materialien

*Keine bekannt.*

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

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: > 2000 mg/kg (rat)**LD50, dermal: > 2000 mg/kg (rat)**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend.**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend**Einatmen:**Reizwirkung: Nicht reizend.**Verschlucken:**Keine Reizwirkung bekannt.**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Keine mutagenen Effekte bekannt.**Reproduktionstoxizität:**Keine negativen Effekte bekannt.**Cancerogenität:**Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.**Teratogenität:**Keine teratogenen Effekte zu erwarten.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

---

*Einmalige Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.*

*Wiederholte Exposition: Bei Überschreitung des allgemeinen Staubgrenzwertes können die aufgenommenen alveolengängigen Braunkohlepartikel chronisch obstruktive Atemwegserkrankungen verursachen.*

*Aspirationsgefahr:*

*Keine Aspirationsgefahr.*

11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

*Endokrinschädliche Eigenschaften: keine Daten vorhanden.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

12. 1. Toxizität

*Fischtoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Daphnientoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Bakterientoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Algentoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

*Keine nennenswerte Adsorption an Böden zu erwarten. Das Produkt kann in mechanischen Kläranlagen abgeschieden werden.*

12. 3. Bioakkumulationspotential

*Keine Bioakkumulation zu erwarten.*

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

*Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädliche Eigenschaften.*

12. 7. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

# Sicherheitsdatenblatt

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



**41000 Kasslerbraun**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 16.02.2026

---

*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*

*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.*

# Sicherheitsdatenblatt

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



**41000 Kasslerbraun**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 16.02.2026

14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten  
*nicht anwendbar*

14. 8. Sonstige Angaben

## 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend (AwSV)*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für dieses Produkt nicht erforderlich.*

15. 3. Sonstige Vorschriften

*Ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß Anhang V.7*

## 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, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*