

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 42302 Ceriumrot dunkel

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2022

Version: 1

Druckdatum: 29.07.2025

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Ceriumrot dunkel

Artikelnummer: 42302

UFI: --

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

Verwendung: Industrielle Verwendung

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

E-Mail: 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

Das Produkt ist gemäß GHS/CLP Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3

H412  
Cat.: 3  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß GHS/CLP Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole:  
Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:  
H412  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 42302 Ceriumrot dunkel

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2022

Version: 1

Druckdatum: 29.07.2025

---

### Sicherheitshinweise:

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

#### 2.3. Sonstige Gefahren

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Pigment Red 275, C.I. 772830

### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Cerium(III) sulfid	approx. 99.9 %	CAS-Nr: 12014-93-6 EINECS-Nr: 234-603-7 EC-Nr:
--------------------	----------------	--

---

### Zusätzliche Angaben:

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise:

Bei einem Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt konsultieren (wenn möglich Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

##### Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei unregelmäßige Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

##### Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

##### Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen. Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (10-15 min). Einen Arzt hinzuziehen.

##### Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.  
Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

##### Symptome:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

##### Effekte:

Folgeside 3

**42302 Ceriumrot dunkel**

---

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

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

*Behandlung:*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

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

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Keine besonderen Gefahren.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Gegebenfalls Atemschutz erforderlich.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte  
Personen fernhalten.*

*Staubbildung vermeiden.*

*Einatmen von Staub, Dämpfen oder Gas vermeiden.*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

**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 und in geeigneten Behältern zur  
Entsorgung geben.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

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

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**42302 Ceriumrot dunkel**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2022

Version: 1

Druckdatum: 29.07.2025

---

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.  
Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Produkt in Originalbehälter trocken, kühl und dicht verschlossen aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*An einem kühlen Ort lagern.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Lagerklasse:*

*10-13 (TRSG 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.*

*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.*

**42302 Ceriumrot dunkel**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2022

Version: 1

Druckdatum: 29.07.2025

**Atemschutz:***Bei Handhabung größerer Mengen Staubmaske tragen.***Handschutz:***Schutzhandschuhe (EN 374)***Handschuhmaterial:****Augenschutz:***Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).***Körperschutz:***Arbeitsschutzkleidung und -schuhe.***Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:***Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.***9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form:***Pulver***Farbe:***rot braun***Geruch:***geruchlos***Geruchsschwelle:***nicht anwendbar***pH-Wert:***nicht bestimmt***Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:***1890°C***Siedepunkt/Siedebereich:***nicht anwendbar***Flammpunkt:***nicht anwendbar***Verdampfungsgeschwindigkeit:***Keine Daten verfügbar.***Entzündbarkeit (fest, gasförmig):***nicht anwendbar***Obere Explosionsgrenze:***Keine Information verfügbar***Untere Explosionsgrenze:***Keine Information verfügbar.***Dampfdruck:***nicht verfügbar***Relative Dampfdichte:***Keine Daten verfügbar.*

**42302 Ceriumrot dunkel**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2022

Version: 1

Druckdatum: 29.07.2025

---

*Dichte:**nicht verfügbar**Löslichkeit in Wasser:**praktisch unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:**keine Daten verfügbar**Selbstentzündungstemperatur:**Keine Information verfügbar.**Zersetzungstemperatur:**nicht bestimmt**Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**keine Daten vorhanden**Oxidierende Eigenschaften:**keine Daten verfügbar**Schüttdichte:***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Partikelgröße:**Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine Daten vorhanden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine bekannt.*

Folgeside 7

**42302 Ceriumrot dunkel**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2022

Version: 1

Druckdatum: 29.07.2025

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bekannt.***10.7. Weitere Angaben****11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Keine Toxizität zu erwarten.**Akute Toxizität**LD50, oral:**LD50, dermal:**LC50, inhalativ:**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Keine Daten vorhanden**Am Auge:**Keine Daten verfügbar.**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine Daten vorhanden.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Daten vorhanden.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.**Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.**Aspirationsgefahr:**Keine Aspirationsgefahr.***11.2. Angaben über sonstige Gefahren***Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.***12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Folgeside 8

**42302 Ceriumrot dunkel**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2022

Version: 1

Druckdatum: 29.07.2025

---

*Fischtoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Daphnientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Bakterientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Algentoxizität:***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Keine Daten vorhanden.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12. 4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) eingestuft werden.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädliche Eigenschaften.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.**Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer**

Folgeside 9

**42302 Ceriumrot dunkel**

---

*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**

*nein*

**14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

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

**14. 8. Sonstige Angaben**

---

**15. Rechtsvorschriften**

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 2; wassergefährdend*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 42302 Ceriumrot dunkel

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 01.05.2022

Version: 1

Druckdatum: 29.07.2025

---

*Technische Anleitung Luft:*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*Gelistet in folgenden Inventaren:*

*EINECS (EU), TSCA (US), NZIoC (NZ), IECSC (CN)*

---

### 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.*