

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23153 Chinacridon Rosa, PR 122

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 13.12.2022

Version: 2

Druckdatum: 08.05.2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Chinacridon Rosa, PR 122  
*Artikelnummer:* 23153  
*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Chemisch-Technische Industrie  
Farben- und Lackindustrie  
Kunststoffindustrie.  
Druckfarben  
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)*

Folgeseite 2

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23153 Chinacridon Rosa, PR 122

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 13.12.2022

Version: 2

Druckdatum: 08.05.2024

zur Etikettierung:

### 2.3. Sonstige Gefahren

*Stäube können ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden.*

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung: Pigment Red 122, C.I. 73915*

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Kaolin	1 - 10 %	CAS-Nr: 1332-58-7 EINECS-Nr: 310-194-1 EC-Nr:
--------	----------	---

Pigment Red 122, C.I. 73915 (5,12-Dihydro-2,9-dimethylchino [2,3-b]acridin-7,14-dion); REACH Reg.-Nr. 01-2119456804-0021	CAS-Nr: 980-26-7 EINECS-Nr: 213-561-3 EC-Nr:
--	--

*Zusätzliche Angaben:*

*Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen.  
Nano C.I. Pigment Red 122:  
Gesamtgehalt an Nanomaterialien: 90 - 100 %  
Partikeleigenschaften:  
Partikelgrößenverteilung:  $d_{10} = 0,025 \mu\text{m} \pm 0,015 \mu\text{m}$ ;  $d_{50} = 0,035 \mu\text{m} \pm 0,015 \mu\text{m}$ ;  $d_{90} = 0,050 \mu\text{m} \pm 0,020 \mu\text{m}$  (TEM)  
Staubigkeit: Index: 1.228.945 1/mg (DIN EN 17199-3: Verfahren mit kontinuierlichem Fall SMPS); 5.938 1/mg (DIN EN 17199-3: Verfahren mit kontinuierlichem Fall OPS)  
Spezifischer Oberflächenbereich:  $80 \text{ m}^2/\text{cm}^3 \pm 30 \text{ m}^2/\text{cm}^3$  (BET);  
Oberflächenbehandlung: nein  
Form: Würfel: 0- 80 % (TEM); Kugeln: 0-20 % (TEM); Stäbe: 0-80 % (TEM)  
Kristallinität: kristallin (Methode: XRD)*

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Bei Auftreten von Beschwerden oder im Zweifelsfall ärztlichen Rat einholen.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser ausspülen.  
Unverletztes Auge schützen.*

*Nach Verschlucken:*

*KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.*

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Folgeseite 3

---

4. 2.

*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, Wassersprühstrahl.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Kohlendioxid, Wasservollstrahl, Löschpulver.*

5. 2. **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide.*

5. 3. **Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Aufwirbelung des Stoffes/Produktes vermeiden wegen  
Staubexplosionsgefahr.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Einatmen von Stäuben 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:*

*Mit staubbindenden Material aufnehmen und vorschriftsmäßig  
entsorgen.*

*Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.*

6. 4. **Verweis auf andere Abschnitte**

*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:*

*Staubbildung vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

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

*Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Für angemessene Lüftung/Belüftung der Behälter sorgen.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Staubexplosionsklasse 1 (Kst-Wert >0 bis 200 bar m/s)*

*Lagerklasse:*

*11; Brennbare Feststoffe (TRGS 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):*

*Kaolin (1332-58-7): TWA: 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Fraktion)*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*C.I. Pigment Red 122:*

*42 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

*147 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

*3 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)*

*25 mg/kg (Verbraucher, Hautkontakt/Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

**23153 Chinacridon Rosa, PR 122**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 13.12.2022

Version: 2

Druckdatum: 08.05.2024

---

*Zusätzliche Hinweise:***8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition***Technische Schutzmaßnahmen:**Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.**Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**Aufgrund der färbenden Eigenschaften des Produktes sollte eine geschlossene Arbeitskleidung benutzt werden.**Atemschutz:**Atemschutz (EN 141).**Handschutz:**Schutzhandschuhe (EN 374)**Handschuhmaterial:**Nitrilkautschuk (NBR)**Augenschutz:**Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung**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:**violett**Geruch:**geruchlos**Geruchsschwelle:**keine Daten verfügbar**pH-Wert:**5.5 - 8.5**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**nicht verfügbar**Siedepunkt/Siedebereich:**nicht verfügbar**Flammpunkt:**nicht verfügbar**Verdampfungsgeschwindigkeit:**nicht anwendbar**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*

Folgeseite 6

**23153 Chinacridon Rosa, PR 122**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 13.12.2022

Version: 2

Druckdatum: 08.05.2024

---

*nicht verfügbar**Obere Explosionsgrenze:**keine Daten**Untere Explosionsgrenze:**keine Daten**Dampfdruck:**nicht anwendbar**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**1.45 g/cm<sup>3</sup>**Löslichkeit in Wasser:**unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:**keine Daten verfügbar**Selbstentzündungstemperatur:**> 280°C**Zersetzungstemperatur:**> 450°C**Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**Staubexplosionsgefahr.**Oxidierende Eigenschaften:**keine Angaben**Schüttdichte:**200 - 250 kg/m<sup>3</sup> (20°C)***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**1-Octanol: < 1 mg/l**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**2**BZ 2: Kurzes Aufflammen ohne Ausbreitung (20°C)**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Partikelgröße:**7 µm**Partikeleigenschaften: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen (siehe Abschnitt 3).**Sonstige Angaben:**Staubexplosionsklasse: ST1**Minimale Zündenergie: 6 mJ (mit induktivem Widerstand); 30 - 100 mJ (ohne induktivem Widerstand)*

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

Folgesseite 7

**23153 Chinacridon Rosa, PR 122**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 13.12.2022

Version: 2

Druckdatum: 08.05.2024

---

<b>10.1. Reaktivität</b>	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	<i>Staubexplosionsgefahr.</i>
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b> <i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	<i>Hitze vermeiden.</i>
	<i>Thermische Zersetzung:</i>
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	<i>Keine bekannt.</i>
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte</b>	<i>Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.</i>
<b>10.7. Weitere Angaben</b>	

---

<b>11. Toxikologische Angaben</b>	
<b>11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
<i>Akute Toxizität</i>	
<i>LD50, oral:</i>	<i>&gt; 2000 mg/kg (rat; OECD 423)</i> <i>Kaolin: LD50: &gt; 5000 mg/kg (Ratte)</i>
<i>LD50, dermal:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>LC50, inhalativ:</i>	<i>3.055 mg/l (rat; OECD 403)</i>
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
<i>An der Haut:</i>	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (4h, Kaninchen; OECD 404).</i> <i>Kaolin: Keine Hautreizung</i>
<i>Am Auge:</i>	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)</i> <i>Kaolin: Produktstaub kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.</i>
<i>Einatmen:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Verschlucken:</i>	<i>Keine Daten vorhanden</i>
<i>Sensibilisierung:</i>	<i>Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen; OECD 406).</i>
<i>Mutagenität:</i>	<i>Gentoxizität in vitro: Ames-Test negativ (Salmonella typhimurium; OECD 471)</i> <i>Gentoxizität in vivo: Mikronucleus negativ (Maus, m/w; OECD 474)</i>

**23153 Chinacridon Rosa, PR 122**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 13.12.2022

Version: 2

Druckdatum: 08.05.2024

---

*Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.**Wiederholte Exposition: NOAEL (Oral): 1000 mg/kg (13 Wochen,  
Dosierung: 1000 mg/kg/T, Ratte m/w; OECD 408)**Aspirationsgefahr:**Keine Aspirationsgefahr.***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:**nicht bestimmt**Daphnientoxizität:**Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze.**Bakterientoxizität:**EC50: > 1000 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)**Algentoxizität:**Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze.***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Biologisch nicht leicht abbaubar.**40 mg/l (28d; OECD 301F)**Kaolin:**Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***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 in Konzentrationen größer 0,1 %.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß**Folgeseite 9*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23153 Chinacridon Rosa, PR 122

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 13.12.2022

Version: 2

Druckdatum: 08.05.2024

---

*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.*

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

AOX-Hinweis:

*Keine Daten vorhanden.*

---

### 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:

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.*

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.:

Folgeside 10

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23153 Chinacridon Rosa, PR 122

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 13.12.2022

Version: 2

Druckdatum: 08.05.2024

*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.*

### 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 1; schwach wassergefährdend (AwSV, Anhang 1)*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 111/2005 des Rates zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen mit Gemeinschaft und Drittländern: nicht verboten und/oder eingeschränkt*

*Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar*

*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 Folgeseite 11*

# Sicherheitsdatenblatt

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



**23153 Chinacridon Rosa, PR 122**

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 13.12.2022

Version: 2

Druckdatum: 08.05.2024

---

*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.*