

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23179 Scharlach Rot DPP EK, PR 255

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 25.01.2017

Version: 3.0

Druckdatum: 13.11.2018

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Scharlach Rot DPP EK, PR 255

*Artikelnummer:* 23179

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

*Verwendung:*  
Farbgebende Komponente

*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.de

*E-Mail:* info@kremer-pigmente.de

*Importeur:* --

#### 1.4. Notrufnummern

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

### 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.

*Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG*

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

*S-Sätze:*

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstufungspflichtig.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

**23179 Scharlach Rot DPP EK, PR 255**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 25.01.2017

Version: 3.0

Druckdatum: 13.11.2018

---

**2.3. Sonstige Gefahren**

---

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung:* Diketo-pyrrolo-pyrrol. Pigment Red 255, C.I. 561050*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-diphenyl; REACH Reg.-Nr. 01-2119860638-26-0000	100 %	CAS-Nr: 54660-00-3 EINECS-Nr: EC-Nr:
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------------------------------------------

---

*Zusätzliche Angaben:*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.**Nach Hautkontakt:**Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.**Nach Verschlucken:**Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.***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, Trockenlöschmittel.**Ungünstige Löschmittel:**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)***5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Folgeside 3

---

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche  
Dämpfe. Entwicklung von Rauch/Nebel.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend  
örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.  
Aufwirbelung des Stoffes/Produktes vermeiden wegen  
Staubexplosionsgefahr.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die  
Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

**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. Staubbildung vermeiden. Vorsorge treffen, daß  
das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Schutzkleidung und  
Atemschutzgerät verwenden.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

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

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Staubbildung vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz  
empfohlen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

---

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

*Staubexplosionsfähig.  
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Staubexplosionsklasse 1 (Kst-Wert >0 bis 200 bar m/s)*

*Lagerklasse (VCI):*

*11; Brennbare Feststoffe*

*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 bekannt*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne  
Beeinträchtigung (DNEL):*

*28 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)  
3 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Lokale Effekte)  
11 mg/kg KW/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition  
- Systemische Effekte)  
6 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Verschlucken)*

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

*Süßwasser / Meerwasser: 0,07 mg/l  
Süßwassersediment / Meerwassersediment: 17,8 mg/l  
Sporadische Freisetzung: 0,07 mg/l  
Abwasserreinigungsanlage (STP): 1 mg/l  
Boden: 3,52 mg/l*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung 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.*

*Atemschutz:*

*Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und*

**23179 Scharlach Rot DPP EK, PR 255**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 25.01.2017

Version: 3.0

Druckdatum: 13.11.2018

---

*flüssige Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2).***Handschutz:***Schutzhandschuhe (EN 374)**Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.***Handschuhmaterial:***Empfohlen: Schutzindex 6, entspr. > 480 Min. Permeationszeit nach EN 374.**Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm) u.a..***Augenschutz:***Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).***Körperschutz:***Arbeitsschutzkleidung***Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:***Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form:** *Pulver***Farbe:** *rot***Geruch:** *geruchlos***Geruchsschwelle:** *Keine Daten verfügbar.***pH-Wert:** *6.5 - 9.5***Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** *> 300°C (OECD 102)***Siedepunkt/Siedebereich:** *nicht anwendbar***Flammpunkt:** *nicht anwendbar***Verdampfungsgeschwindigkeit:** *nicht anwendbar***Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** *> 500°C (BAM)***Obere Explosionsgrenze:** *keine Daten***Untere Explosionsgrenze:** *keine Daten***Dampfdruck:** *nicht anwendbar***Relative Dampfdichte:**

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23179 Scharlach Rot DPP EK, PR 255

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 25.01.2017

Version: 3.0

Druckdatum: 13.11.2018

---

*Keine Daten verfügbar.*

*Dichte:* 1.42 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

*Löslichkeit in Wasser:* unlöslich

*Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:* 1.6 logKOW

*Selbstentzündungstemperatur:* 400°C

*Zersetzungstemperatur:*  
*nicht bestimmt*

*Viskosität, dynamisch:*  
*nicht anwendbar*

*Explosive Eigenschaften:*  
*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

*Oxidierende Eigenschaften:*  
*nicht brandfördernd*

*Schüttdichte:* 390 kg/m<sup>3</sup>

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Korngröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

## 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

*Staubexplosionsgefahr.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Elektrostatische Entladung vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Keine bekannt.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.*

Folgeside 7

**23179 Scharlach Rot DPP EK, PR 255**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 25.01.2017

Version: 3.0

Druckdatum: 13.11.2018

**10.7. Weitere Angaben***Metallkorrosion: wirkt nicht korrosiv auf Metall.**Ofentemperatur: 350°C***11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch.**Akute Toxizität**LD50, oral: > 5000 mg/kg (OECD 401)**LD50, dermal: > 2000 mg/kg (OECD 402)**LC50, inhalativ: > 2.25 mg/l (4h, rat; OECD 403)**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt (Meerschweinchen; OECD 406).**Mutagenität:**Keine mutagenen Effekte beobachtet.**Gentoxizität in vivo: Mikronucleus negativ (National Toxicology Program)**Reproduktionstoxizität:**Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch (OECD 421/422).**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.**Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**Aspirationsgefahr: nicht anwendbar***12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für*

**23179 Scharlach Rot DPP EK, PR 255**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 25.01.2017

Version: 3.0

Druckdatum: 13.11.2018

---

*Wasserorganismen. Keine toxische Wirkung im Bereich der Wasserlöslichkeit.*

*Fischtoxizität:**LC50: > 100 mg/l (96h, Danio rerio; OECD 203)**Daphnientoxizität:**EC50: > 100 mg/l (24h, Daphnia magna; OECD 202)**Bakterientoxizität:**EC50: > 100 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)**Bodenlebende Organismen, LC50: > 1000 mg/kg (14d, Eisenia foetida)**Algentoxizität:**NOEC: > 0,072 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Nicht biologisch abbaubar (mod. Sturm-Test, 28 Tage).**Angaben zur Elimination: 12 % CO<sub>2</sub>-Bildung des theoretischen Wertes (28d; OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C; aerob. Belebtschlamm)***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12. 4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Gemäß Anhang VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewerbung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.***12. 6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften der Verbrennung zugeführt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23179 Scharlach Rot DPP EK, PR 255

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 25.01.2017

Version: 3.0

Druckdatum: 13.11.2018

---

*zugeführt werden.*

*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:*

*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.*

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

*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:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend (VwVwS Anh. 2)*

Folgeseite 10

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23179 Scharlach Rot DPP EK, PR 255

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 25.01.2017

Version: 3.0

Druckdatum: 13.11.2018

---

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu  
Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

*5.2.5.: Organische Gase*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: 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, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*