

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 50410 PYRISMA® F 80 - 51 SW Ferric Red, Eisenrot

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 29.07.2017

Version: 3.6

Druckdatum: 28.08.2020

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* PYRISMA® F 80 - 51 SW Ferric Red, Eisenrot

*Artikelnummer:* 50410

#### 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

*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*

*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:*

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

P260a

Staub nicht einatmen.

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

#### 2.3. Sonstige Gefahren

*Keine besondere Gefahren bekannt.*

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Stoffe

Folgeseite 2

---

3.1.		
3.2.	<b>Gemische</b>	
	<i>Chemische Charakterisierung:</i>	<i>Glimmer beschichtet mit Siliciumdioxid + Eisenoxid + Hilfsstoffe</i>
	<i>Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:</i>	
	<i>Zusätzliche Angaben:</i>	

---

4.	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
4.1.	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
	<i>Allgemeine Hinweise:</i>	<i>Betroffene an die frische Luft bringen.</i>
	<i>Nach Einatmen:</i>	<i>Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.</i>
	<i>Nach Hautkontakt:</i>	<i>Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.</i>
	<i>Nach Augenkontakt:</i>	<i>Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.</i>
	<i>Nach Verschlucken:</i>	<i>Viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.</i>
4.2.	<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	
	<i>Symptome:</i>	<i>Keine weiteren Informationen verfügbar.</i>
	<i>Effekte:</i>	<i>Keine weiteren Informationen verfügbar.</i>
4.3.	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	
	<i>Behandlung:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>

---

5.	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
5.1.	<b>Löschmittel</b>	
	<i>Geeignete Löschmittel:</i>	<i>Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.</i>
	<i>Ungeeignete Löschmittel:</i>	<i>Keine bekannt.</i>
5.2.	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	
	<i>Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:</i>	<i>Nicht brennbares Produkt. Bei Brand kann freigesetzt werden: gefährliche Dämpfe.</i>
5.3.	<b>Hinweise zur Brandbekämpfung</b>	
	<i>Besondere Schutzausrüstung für die</i>	

---

*Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Einatmen von Stäuben vermeiden.  
Gefahrenzone räumen. Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.  
Staubentwicklung vermeiden.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*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:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Lagerklasse:*

*10-13 (TRSG 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine  
weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.*

---

---

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

*Zu überwachende Parameter (DE):*

TRGS 900

AGW: 1,5 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)

AGW: 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)

Spitzenbegrenzung: 2 (II)

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Technische Schutzmassnahmen haben immer Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei Auftreten atembarerer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1.*

*Handschutz:*

*Nicht erforderlich*

*Handschuhmaterial:*

*Augenschutz:*

*Verwendung empfohlen (EN 166).*

*Körperschutz:*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

*Form:* *Pulver*

*Farbe:* *rot braun*

*Geruch:* *geruchlos*

*Geruchsschwelle:*

*Keine Daten verfügbar.*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 50410 PYRISMA® F 80 - 51 SW Ferric Red, Eisenrot

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 29.07.2017

Version: 3.6

Druckdatum: 28.08.2020

---

<i>pH-Wert:</i>	<i>6 - 9 (100 g/l H<sub>2</sub>O; 20°C)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>Keine Information verfügbar</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>3.0 - 3.2 g/cm<sup>3</sup> (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>praktisch unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Schüttdichte:</i>	<i>180 - 240 kg/m<sup>3</sup></i>
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
<i>Löslichkeit in Lösemittel:</i>	
<i>Viskosität, kinematisch:</i>	
<i>Brennzahl:</i>	
<i>Lösemittelgehalt:</i>	

Folgeside 6

**50410 PYRISMA® F 80 - 51 SW Ferric Red, Eisenrot**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 29.07.2017

Version: 3.6

Druckdatum: 28.08.2020

---

*Festkörpergehalt:**Korngröße: 5 - 35 µm**Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei Raumtemperatur.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine Angaben vorhanden.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine weiteren Information verfügbar.**Thermische Zersetzung:**Keine Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bekannt.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:**Keine Daten verfügbar.**LD50, dermal:**Keine Daten verfügbar.**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Keine Daten vorhanden**Am Auge:**Keine Daten vorhanden.**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine Daten vorhanden.*

**50410 PYRISMA® F 80 - 51 SW Ferric Red, Eisenrot**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 29.07.2017

Version: 3.6

Druckdatum: 28.08.2020

---

*Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Keine Daten vorhanden.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**Die Inhalation von Stäuben sollte vermieden werden, weil selbst Inertstäube die Funktion der Atmungsorgane beeinträchtigen können.**Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Keine Daten vorhanden.**Fischtoxizität:**Daphnientoxizität:**Bakterientoxizität:**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***Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.***12.6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Folgeside 8

**50410 PYRISMA® F 80 - 51 SW Ferric Red, Eisenrot**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 29.07.2017

Version: 3.6

Druckdatum: 28.08.2020

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:*

*Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.  
Nicht zusammen mit anderen Abfällen vermischen.*

*Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:*

*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:**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.*

**50410 PYRISMA® F 80 - 51 SW Ferric Red, Eisenrot**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 29.07.2017

Version: 3.6

Druckdatum: 28.08.2020

- 
- 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*  
*Störfallverordnung:*  
*Seveso III: Nicht anwendbar*  
*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 wurde nicht durchgeführt.*
- 15.3. **Sonstige Vorschriften**  
*Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert / nicht anwendbar*  
*Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar*  
*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / 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 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.*