

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 52400 Lasurrot mittel

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 02.05.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 18.05.2018

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Lasurrot mittel

*Artikelnummer:* 52400

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

*Verwendung:*

*Farbmittel für Farben- und Lackindustrie*

*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](http://www.kremer-pigmente.de)

*E-Mail:* [info@kremer-pigmente.de](mailto: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*

*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:*

#### 2.3. Sonstige Gefahren

---

**Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Folgeseite 2

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 52400 Lasurrot mittel

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 02.05.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 18.05.2018

### 3.

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung:* Eisen(III)-oxid. Pigment Red 101, C.I. Nr. 77491

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Eisenoxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); REACH Reg.-Nr. 01-2119457614-35-0009	100 %	CAS-Nr: 1309-37-1 EINECS-Nr: 215-168-1 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 (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.*

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Trockenlöschmittel.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)*

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

*Besondere Gefahren bei der*

Folgeside 3

---

*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 getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.*

---

**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:*

*Kleine Mengen:*

*Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.*

*Große Mengen:*

*Mit staubbindenden Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

*Staubbildung vermeiden.*

**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:*

*Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Hinweise zum Brand- und*

**52400 Lasurrot mittel**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 02.05.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 18.05.2018

---

*Explosionsschutz:*

*Staubbildung vermeiden.*

*Lagerklasse (VCI):*

*13; Nichtbrennbare 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):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.*

*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.*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei höheren Konzentrationen oder längerer Einwirkung:  
Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel  
(z.B. Typ P1 oder FFP1, EN 143 oder 149).*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).*

*Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.*

*Handschuhmaterial:*

*Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm),  
Polyvinylchlorid (0,7 mm) u.a..*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer (Korbbrille) (EN 166).*

*Körperschutz:*

**52400 Lasurrot mittel**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 02.05.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 18.05.2018

---

*Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<i>Form:</i>	<i>Pulver</i>
<i>Farbe:</i>	<i>rot</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>6 - 8 (DIN EN ISO 787-9)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>&gt; 1000°C (1013 hPa)</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht entzündbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>4.5 (20°C)</i>
<i>Dichte:</i>	<i>4.5 g/cm<sup>3</sup> (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>

**52400 Lasurrot mittel**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 02.05.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 18.05.2018

---

*Oxidierende Eigenschaften:**nicht brandfördernd**Schüttdichte:**800 kg/m<sup>3</sup>***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:**Hygroskopie: nicht hygroskopisch*

---

**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:**Staubbildung vermeiden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine bekannt.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD<sub>50</sub>, oral:**> 5000 mg/kg (rat)**Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch.**LD<sub>50</sub>, dermal:**Keine Daten verfügbar.**LC<sub>50</sub>, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 52400 Lasurrot mittel

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 02.05.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 18.05.2018

---

	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).</i>
<i>Am Auge:</i>	
	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)</i>
<i>Einatmen:</i>	
	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Verschlucken:</i>	
	<i>Keine Daten vorhanden</i>
<i>Sensibilisierung:</i>	
	<i>Nicht sensibilisierend.</i>
<i>Mutagenität:</i>	
	<i>Der Stoff zeigte keine erbgutverändernde Wirkung in einem Test an Bakterien.</i>
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	
	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Cancerogenität:</i>	
	<i>Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.</i>
<i>Teratogenität:</i>	
	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):</i>	
	<i>Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.</i>
	<i>Wiederholte Exposition: Wiederholte inhalative Aufnahme verursachte das Produkt in der Lunge Gewichtszunahme und Gewebeveränderungen. Die beobachteten Effekte waren reversibel.</i>
<i>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</i>	
	<i>Aspirationsgefahr: nicht anwendbar</i>
	<i>Prüfergebnis eines Produktes mit ähnlicher Zusammensetzung.</i>

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

*Fischtoxizität:*

*LC0: > 1000 mg/l (48h, Leuciscus idus)*

*Daphnientoxizität:*

*LC50: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)*

*Bakterientoxizität:*

*EC50: > 10000 mg/l (3h, Belebtschlamm)*

*Algentoxizität:*

*nicht bestimmt*

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

*Das Produkt ist schwer wasserlöslich und kann daher durch mechanisches Abscheiden in geeigneten Reinigungsanlagen aus dem Wasser eliminiert werden.*

Folgeseite 8

**52400 Lasurrot mittel**

---

**12. 3. Bioakkumulationspotential**

*Keine Akkumulation zu erwarten.*

**12. 4. Mobilität im Boden**

*Von der Wasseroberfläche verdampf der Stoff nicht in die Atmosphäre.*

*Adsorption am Boden nicht zu erwarten.*

**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): Nicht anwendbar für anorganische Stoffe.*

**12. 6. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*Das Produkt enthält keine Stoffe, die im Anhang I der Verordnung (EG) 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.*

*Das Produkt enthält Eisen.*

*Prüfergebnis eines Produktes mit ähnlicher Zusammensetzung.*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.*

*Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Ungereinigte 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.*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 52400 Lasurrot mittel

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 02.05.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 18.05.2018

---

### 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 0; nicht wassergefährdend (AwSV)*

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

---

## 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer*

*Folgeseite 10*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 52400 Lasurrot mittel

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 02.05.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 18.05.2018

---

*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.*