

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 98160 Poliment LEFRANC® rot

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2015

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2016

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Poliment LEFRANC® rot

Artikelnummer: 98160

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

Verwendung: Vergolden

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 einstuftungspflichtig.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

---

**2.3. Sonstige Gefahren**

---

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

**3.2. Gemische**

*Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.*

*Chemische Charakterisierung:*

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

*Zusätzliche Angaben:*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Einatmen:*

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

*Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.*

*Nach Hautkontakt:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Mit Wasser abwaschen.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mit Wasser spülen.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen.*

*Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.*

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

*Symptome:*

*Keine bekannt.*

*Effekte:*

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

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Auf Umgebungsbrand anpassen.*

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

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wasservollstrahl.*

---

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren,  
aufgrund übermäßigen Druckaufbaus.*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche  
Gase/Dämpfe.*

**5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und  
umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen,  
die im Überdruckmodus betrieben werden.*

*Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel  
und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469  
einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

**6. 2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,  
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

**6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Produkte sollten wiederverwendet oder recycelt werden.  
Reste mit viel Wasser wegspülen.*

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

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).*

*Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit  
nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei  
Arbeitsende Hände waschen.*

*Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz  
empfohlen.*

**7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Lagerbedingungen:*

---

*Produkt trocken und kühl lagern.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln und Futtermitteln.*

*Lagerklasse (VCI):*

*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**

*Keine bekannt.*

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.*

*Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitssende Hände waschen.*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.*

*Handschutz:*

*Im Allgemeinen nicht erforderlich.*

*Handschuhmaterial:*

*Augenschutz:*

*Nicht erforderlich.*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 98160 Poliment LEFRANC® rot

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2015

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2016

---

*Körperschutz:*

*Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.*

*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>Paste</i>
<i>Farbe:</i>	<i>rot</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht entflammbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</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 bestimmt</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>&gt; 2.0</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 98160 Poliment LEFRANC® rot

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2015

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2016

---

*Keine Daten verfügbar.*

*Viskosität, dynamisch:*

*nicht verfügbar*

*Explosive Eigenschaften:*

*nicht anwendbar*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Schüttdichte:*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Korngröße:*

*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 bekannt.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Keine weiteren Information verfügbar.*

*Thermische Zersetzung:*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Keine bekannt.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Bei Brand: siehe Kapitel 5.*

### 10.7. Weitere Angaben

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

*Akute Toxizität*

*Keine Toxizität zu erwarten.*

*LD50, oral:*

*LD50, dermal:*

*LC50, inhalativ:*

---

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Keine Reizwirkung bekannt.*

*Am Auge:*

*Keine Reizwirkung bekannt.*

*Einatmen:*

*Keine Reizwirkung bekannt.*

*Verschlucken:*

*Keine Reizwirkung bekannt.*

*Sensibilisierung:*

*Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

*Mutagenität:*

*Keine mutagenen Effekte bekannt.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Cancerogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Einmalige Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.*

*Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.*

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

*Aspirationsgefahr: nicht anwendbar*

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

*Keine Toxizität zu erwarten.*

*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**

*Keine Daten verfügbar.*

---

**12. 6. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.*

*Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*080112 - Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen.*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.*

*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:*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 98160 Poliment LEFRANC® rot

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2015

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2016

---

### *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:*

*NWG; nicht wassergefährdend*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Für diesen Stoff gelten keine Einschränkungsbedingungen.*

*Technische Anleitung Luft:*

#### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

#### 15. 3. Sonstige Vorschriften

---

### 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.*