

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 62400 Paraffin

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 10.03.2016

Version: 1

Druckdatum: 04.08.2016

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Paraffin

Artikelnummer: 62400

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

Verwendung:

Industrielle Verwendung.  
Binde- und Trennmittel  
Beschichtungsmittel.

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

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n)

Folgeside 2

---

*zur Etikettierung:*

**2. 3. Sonstige Gefahren**

---

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

**3. 1. Stoffe**

**3. 2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung: Gemisch paraffinischer Kohlenwasserstoffe*

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

*Zusätzliche Angaben:*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Allgemeine Hinweise:*

*Betroffene an die frische Luft bringen.*

*Nach Einatmen:*

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

*Bei unregelmäßige Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.*

*Nach Hautkontakt:*

*Kann bei Kontakt mit dem Produkt bei hohen Temperaturen zu Verbrennungen führen.*

*Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.*

*Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen.*

*Nicht versuchen, Material von der Haut zu entfernen oder verunreinigte Kleidung auszuziehen, weil die damit verklebte Haut leicht weggerissen wird.*

*Arzt konsultieren.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.*

*Sofort Augenarzt hinzuziehen.*

*Nach Verschlucken:*

*Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.*

*Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.*

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

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wassersprühstrahl.*

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: CO, CO<sub>2</sub> und Rauch.*

**5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Geeignete Schutzausrüstung tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.*

**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:*

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur  
Entsorgung geben.  
Staubbildung vermeiden.*

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

*Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

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

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit geschmolzenem Material vermeiden.  
Rauch oder Dämpfe des erhitzten Produktes nicht einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

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

---

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.*

*Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Produkt in beschrifteten Behältern aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Von Zündquellen fernhalten.*

*Produkt ist unter bestimmten Bedingungen staubexplosionsfähig.*

*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:*

*TLV-TWA (USA): 2 mg/m<sup>3</sup>*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

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

*Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.*

*Atemschutz:*

*Bei Aerosol- oder Nebelbildung.*

*Empfohlen: Filter A2, A2/P2, ABEK*

---

**Handschutz:**

*Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/die Zubereitung sein.*

**Handschuhmaterial:**

*Nitrilkautschuk, Polychloropren, Fluorkautschuk (Index Nr. 5-6, Kategorie 2 (EN 388))*

**Augenschutz:**

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

**Körperschutz:**

*Arbeitsschutzkleidung (flammensicher, antistatisch).*

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

---

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

<b>Form:</b>	<i>fest</i>
<b>Farbe:</b>	<i>weiß</i>
<b>Geruch:</b>	<i>geruchlos</i>
<b>Geruchsschwelle:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>pH-Wert:</b>	<i>nicht bestimmt</i>
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	<i>&gt; 52°C (DIN/ISO 2207)</i>
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	<i>nicht verfügbar</i>
<b>Flammpunkt:</b>	<i>&gt; 100°C (DIN/ISO 2592)</i>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	<i>nicht anwendbar</i>
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	<i>Keine Information verfügbar</i>
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<b>Dampfdruck:</b>	<i>nicht bestimmt</i>
<b>Relative Dampfdichte:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Dichte:</b>	<i>0.766 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)</i>
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	<i>praktisch unlöslich</i>
<b>Verteilungskoeffizient: n-</b>	<i>2 - 6</i>

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 62400 Paraffin

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 10.03.2016

Version: 1

Druckdatum: 04.08.2016

---

*Oktanol/Wasser:*

*Selbstentzündungstemperatur:*

*Keine Information verfügbar.*

*Zersetzungstemperatur:*

*nicht bestimmt*

*Viskosität, dynamisch:*

*nicht verfügbar*

*Explosive Eigenschaften:*

*Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Schüttdichte:*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch*

*3.4 mm<sup>2</sup>/s (100°C) (DIN 51562)*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Korngröße:*

*Sonstige Angaben:*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Keine Angaben vorhanden.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Keine bekannt.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine Angaben vorhanden.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Hitze, offenes Feuer und anderen Zündquellen vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Starke Oxidationsmittel und Nitraten.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können Kohlenoxide, Stickoxide, Schwefeloxide freigesetzt werden.*

### 10.7. Weitere Angaben

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Folgeseite 7

**62400 Paraffin**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 10.03.2016

Version: 1

Druckdatum: 04.08.2016

---

**Akute Toxizität***LD50, oral:* > 5000 mg/kg (rat; ECHA)*LD50, dermal:* > 2000 mg/kg (rabbit; ECHA)*LC50, inhalativ:*

Keine Daten verfügbar.

**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:*

Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen; OECD 406).

*Mutagenität:*

Keine Daten vorhanden.

*Reproduktionstoxizität:*

Keine negativen Effekte.

*Cancerogenität:*

Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.

*Teratogenität:*

Keine teratogenen Effekte zu erwarten.

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

Keine negativen Effekte.

---

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:****12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Fischtoxizität:*LC50: > 1000 mg/l (96h, *Oncorhynchus mykiss*; ECHA)LC50 (Chronische Toxizität): > 1000 mg/l (28d, *Oncorhynchus mykiss*; ECHA)*Daphnientoxizität:*LC50: > 1000 mg/l (48h, *Daphnia magna*; ECHA)LC50 (Chronische Toxizität): > 1000 mg/l (21d, *Daphnia magna*; ECHA)*Bakterientoxizität:*

LL50: &gt; 1000 mg/l (40h; ECHA)

NOEL(C): &gt; 1000 mg/l (40h; ECHA)

*Algentoxizität:*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 62400 Paraffin

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 10.03.2016

Version: 1

Druckdatum: 04.08.2016

---

LC50: > 1000 mg/l (3d, *Selesnastrum capricornutum*; ECHA)

### 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

*Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.*

### 12. 6. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*AOX-Hinweis:*

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Produkt:*

*Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*150106 - Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Flitermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); gemischte Verpackungen*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Gefährdung durch Produktreste möglich. Behälter nicht wiederverwenden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14. 1. UN Nummer

*ADR, IMDG, IATA*

### 14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

*ADR/RID:*

*IMDG/IATA:*

### 14. 3. Transport Gefahrenklassen

*ADR-Klasse:*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

Folgeseite 9



# Sicherheitsdatenblatt

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



## 62400 Paraffin

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 10.03.2016

Version: 1

Druckdatum: 04.08.2016

---

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*Gefahrzettel:*

### 14. 4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*IMDG:*

*IATA:*

### 14. 5. Umweltgefahren

### 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

### 14. 8. Sonstige Angaben

*Kein Gefahrgut bei Temperaturen < 100°C.*

*Transport bei oder über 100°C: UN 3257 (Erwärmter flüssiger Stoff, n.a.g. (Paraffin))*

---

## 15. Rechtsvorschriften

### 15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend (VwVwS Anh. 1)*

*Störfallverordnung:*

*Unterliegt nicht der StörfallV.*

*Hinweise zu  
Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

*5.2.5.: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m>= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>; Anteil: 100 %*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

*EU SVHC-Kandidatenliste: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe über dem jeweiligen gesetzlichen Grenzwert (> 0,1 % (w/w) REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).*

### 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,*

Folgeseite 10

# Sicherheitsdatenblatt

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



**62400 Paraffin**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 10.03.2016

Version: 1

Druckdatum: 04.08.2016

---

*verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und  
Qualitätsbeschreibungen.*