

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 08.06.2021

Version: 3

Druckdatum: 20.04.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Caput Mortuum synthetisch 180 M

*Artikelnummer:* 48220

*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Farbmittel (Pigment und Farbstoffe), anorganisch

*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*

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstufungspflichtig.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann

Folgende Seite 2

**48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 08.06.2021

Version: 3

Druckdatum: 20.04.2023

---

*Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.*

---

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****3.2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung:* Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Pigment Red 101, C.I. 77491

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Eisen(III)-oxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); REACH Reg.-Nr. 01-2119457614-35-0000	> 90 %	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:*

*Betroffene an die frische Luft bringen.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei Atembeschwerden ärztliche Hilfe erforderlich.  
Atemwege freihalten.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*

*Nach Hautkontakt:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Nach Augenkontakt:*

*Kontaktlinsen entfernen. Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (10-15 min). Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.*

*Nach Verschlucken:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

**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, Sprühwasser.  
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

Folgesseite 3

**48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 08.06.2021

Version: 3

Druckdatum: 20.04.2023

---

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Nicht brennbares Produkt.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und  
umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen,  
die im Überdruckmodus betrieben werden.*

*Weitere Informationen:*

*Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und  
alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen  
keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko  
einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.  
Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend  
örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit  
persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert  
wurden.  
Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte  
Personen fernhalten.  
Für angemessene Lüftung sorgen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,  
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die  
zuständigen Behörden benachrichtigen.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.  
Zusammenkehren und aufschaukeln.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

Folgeseite 4

**48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M**

---

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

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.  
Nach Handhabung dieses Produkts sich gründlich waschen.  
Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Produkt in Originalbehälter trocken und dicht verschlossen aufbewahren.  
Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Nicht zusammen mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Behälter dicht geschlossen halten.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.*

*Lagerklasse:*

*13; Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

*Getrennt lagern von: unverträglichen Stoffen (siehe Kapitel 10)*

**7. 3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

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

**8. 1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

**8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

**48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 08.06.2021

Version: 3

Druckdatum: 20.04.2023

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

*Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.*  
*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.*

**Atemschutz:**

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

**Handschutz:**

*Schutzhandschuhe*

**Handschuhmaterial:**

*Lederhandschuhe (< 60 min)*

**Augenschutz:**

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

**Körperschutz:**

*Arbeitsschutzkleidung*

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

*Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

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

<b>Form:</b>	<i>Pulver</i>
<b>Farbe:</b>	<i>rot</i>
<b>Geruch:</b>	<i>geruchlos</i>
<b>Geruchsschwelle:</b>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<b>pH-Wert:</b>	<i>5 - 8 (5 % w/w)</i>
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	<i>&gt; 1000°C (&gt; 1832°F)</i>
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	<i>nicht anwendbar</i>
<b>Flammpunkt:</b>	<i>nicht anwendbar</i>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	<i>nicht anwendbar</i>
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	<i>keine Daten</i>
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	<i>keine Daten</i>
<b>Dampfdruck:</b>	<i>nicht anwendbar</i>

**48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 08.06.2021

Version: 3

Druckdatum: 20.04.2023

*Relative Dampfdichte:**Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.**Dichte:**5 kg/l (20°C)**Löslichkeit in Wasser:**unlöslich**Selbstentzündungstemperatur:**nicht anwendbar**Zersetzungstemperatur:**nicht bestimmt**Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**nicht verfügbar**Oxidierende Eigenschaften:**keine Daten verfügbar**Schüttdichte:***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***Keine Daten vorhanden.***10.2. Chemische Stabilität***Produkt ist stabil.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine Daten vorhanden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.*

**48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 08.06.2021

Version: 3

Druckdatum: 20.04.2023

---

**10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität**LD50, oral:* > 5000 mg/kg (rat)*LD50, dermal:**Keine Daten verfügbar.**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend.**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend**Einatmen:**Chronische Wirkungen: Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine Daten vorhanden.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Keine Daten vorhanden.**Aspirationsgefahr**Nicht anwendbar***11.2. Angaben über sonstige Gefahren***Endokrinschädliche Eigenschaften:**Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

Folgeside 8

**48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 08.06.2021

Version: 3

Druckdatum: 20.04.2023

---

<b>12. 1.</b>	<b>Toxizität</b>	
	<i>Fischtoxizität:</i>	<i>LC50: &gt; 1000 mg/l (96h; Leuciscus idus)</i>
	<i>Daphnientoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
	<i>Bakterientoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
	<i>Algentoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<b>12. 2.</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<b>12. 3.</b>	<b>Bioakkumulationspotential</b>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<b>12. 4.</b>	<b>Mobilität im Boden</b>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<b>12. 5.</b>	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung</b>	<i>Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.</i>
<b>12. 6.</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	<i>Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.</i>
<b>12. 7.</b>	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	
	<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>NWG; nicht wassergefährdend</i>
	<i>Verhalten in Kläranlagen:</i>	
	<i>Weitere Hinweise zur Ökologie:</i>	<i>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</i>
	<i>AOX-Hinweis:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<b>13.</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>13. 1.</b>	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
	<i>Produkt:</i>	<i>Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften.</i>
	<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	
	<i>Ungereinigte Verpackung:</i>	<i>Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.</i>
	<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	

---

**48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 08.06.2021

Version: 3

Druckdatum: 20.04.2023

---

**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:**nicht anwendbar**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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten***nicht anwendbar***14. 8. Sonstige Angaben***Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.  
Vor Nässe schützen.*

---

**15. Rechtsvorschriften****15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**NWG; nicht wassergefährdend (AwSV)*

**48220 Caput Mortuum synthetisch 180 M**

---

*Störfallverordnung:*

*Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.*

*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 ist für dieses Produkt nicht erforderlich.*

*EU SVHC-Kandidatenliste: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).*

**15. 3. Sonstige Vorschriften**

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) 111/2005 des Rates zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen mit Gemeinschaft und Drittländern: nicht verboten und/oder eingeschränkt*

*Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar*

*Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ) Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe: Nicht verboten und/oder eingeschränkt.*

---

**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.*