

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 79031 Harttrockenöl Kremer Matt

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 30.01.2020

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2024

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Harttrockenöl Kremer Matt

*Artikelnummer:* 79031

*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Naturharzfarben  
Pflanzenölmischung mit D60

*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:*  
Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

#### 2.3. Sonstige Gefahren

---

**Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Folgeseite 2

**79031 Harttrockenöl Kremer Matt**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 30.01.2020

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2024

**3.****3.1. Stoffe****3.2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung:* Harzlösung von Kolophoniumharz, modifiziert (25-50 %), mit Bienenwachs mattiert.

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten (Asp.Tox.1-H304); REACH Reg.-Nr. 01-2119457273-39	25 - 50 %	CAS-Nr: (64742-48-9) EINECS-Nr: 918-481-9 EC-Nr:
--	-----------	--

*Zusätzliche Angaben:*

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlagerung.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.*

*Nach Einatmen:*

*Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit viel Wasser und Seife abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.  
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.*

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

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

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

*Behandlung:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

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

*Ungeeignete Löschmittel:*

**79031 Harttrockenöl Kremer Matt**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 30.01.2020

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2024

---

*Wasservollstrahl.*

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase.  
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
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:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.  
Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

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

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

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder,  
Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig  
entsorgen.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
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:*

*Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe  
sind schwerer als Luft).  
Dämpfe, Sprühnebel und Gas nicht einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.*

---

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.  
Produkt vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln sowie stark säurehaltigen  
oder alkalischen Mitteln.*

*Lagerklasse:*

*10; Brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

*Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*TRGS 900  
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane (ringförmig),  
<2% Aromaten: TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>*

*Zu überwachende Parameter:*

*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  
Arbeitsende Hände waschen.*

*Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.*

*Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.*

**79031 Harttrockenöl Kremer Matt**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 30.01.2020

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2024

**Atemschutz:***Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Filtertyp A-P2 (organische Gase und Dämpfe).***Handschutz:***Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).***Handschuhmaterial:***Butylkautschuk.**Empfohlen: Schutzindex 6, entspr. > 480 Min. Permeationszeit nach EN 374.***Augenschutz:***Schutzbrille (EN 166)***Körperschutz:***Arbeitsschutzkleidung, antistatisch.***Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:***Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.***9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form:</b>	<i>flüssig</i>
<b>Farbe:</b>	<i>bräunlich</i>
<b>Geruch:</b>	<i>schwach, charakteristisch</i>
<b>Geruchsschwelle:</b>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<b>pH-Wert:</b>	<i>nicht bestimmt</i>
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	<i>nicht bestimmt</i>
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	<i>&gt; 100°C</i>
<b>Flammpunkt:</b>	<i>&gt; 200°C</i>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	<i>nicht anwendbar</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>

**79031 Harttrockenöl Kremer Matt**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 30.01.2020

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2024

*Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**0.94 g/m<sup>3</sup> (20°C)**Löslichkeit in Wasser:**unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:**nicht bestimmt**Selbstentzündungstemperatur:**Keine Information verfügbar.**Zersetzungstemperatur:**nicht bestimmt**Viskosität, dynamisch:**80 mPa.s (20°C)**Explosive Eigenschaften:**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Oxidierende Eigenschaften:**Keine oxidierende Eigenschaften**Schüttdichte:**nicht anwendbar***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Partikelgröße:**Sonstige Angaben:**Keine weiteren Informationen verfügbar.***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***Stark exotherme Reaktion mit Säuren, Laugen, Oxidationsmittel.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, heiße Oberflächen, Funken, offene Flammen und anderen Zündquellen vermeiden. Nicht rauchen.**Thermische Zersetzung:**Keine Angaben.*

**79031 Harttrockenöl Kremer Matt**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 30.01.2020

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2024

**10.5. Unverträgliche Materialien**

*Starke Säuren.  
Oxidationsmittel, Alkalien (Basen, Laugen).*

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

*Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Rauchgase, Stickoxide.*

**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:*

*Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%  
Aromaten: > 5000 mg/kg (Ratte; OECD 401)*

*LD50, dermal:*

*Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%  
Aromaten: > 2000 mg/kg (Ratte; OECD 402)*

*LC50, inhalativ:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Primäre Reizwirkung**An der Haut:*

*Keine Reizwirkung bekannt.*

*Am Auge:*

*Keine Reizwirkung bekannt.*

*Einatmen:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken:*

*Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:*

*Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

*Mutagenität:*

*Keine mutagenen Effekte bekannt.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine negativen Effekte bekannt.*

*Cancerogenität:*

*Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.*

*Teratogenität:*

*Es wird nicht als teratogen angesehen.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

*Aspirationsgefahr:***11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**79031 Harttrockenöl Kremer Matt**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 30.01.2020

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2024

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%  
Aromaten: LL50: > 1000 mg/kg (96h, Oncorhynchus mykiss;  
OECD 203)**Daphnientoxizität:**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2%  
Aromaten: LL50/EL50: >1000 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD  
202)**Bakterientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Algentoxizität:**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <  
2% Aromaten: EL50: >1000 mg/l (72h, Pseudokirchneriella  
subcapitata; OECD 201)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene,,  
<2% Aromaten: leicht abbaubar**Sauerstoffverbrauch: 80 % (28d; OECD 301F)**Kohlendioxidbildung: 20,62 % (31d)***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. Endokrinschädliche Eigenschaften****12.7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1**Nicht 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:**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen  
Vorschriften entsorgt werden.**Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:*

Folgeside 9

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 79031 Harttrockenöl Kremer Matt

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 30.01.2020

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2024

*Anfallender Abfall wird entsprechend dem Code des Europ. Abfallkataloges (AAV) nach Abfallart und Branche eingestuft.*

*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:*

*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

#### 14.8. Sonstige Angaben

---

### 15. Rechtsvorschriften

**79031 Harttrockenöl Kremer Matt**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 30.01.2020

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2024

**15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)**Störfallverordnung:**Seveso III: Nicht anwendbar**Hinweise zu  
Beschäftigungsbeschränkung:**Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22  
JArbSchG beachten.**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des  
Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Kohlenwasserstoffe, C10-  
C13, n-Alkane, Isoalkane, ringförmig, < 2% Aromatengehalt;  
Beschränkung R3**Technische Anleitung Luft:**5.2.5.: Organische Stoffe: > 25 Gew.-% (bei  $m \geq 0.50$  kg/h: Konz.  
50 mg/m<sup>3</sup>)***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.***15. 3. Sonstige Vorschriften***RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung  
bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten  
(RoHS) - Anhang II: nicht gelistet**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**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:**Aliphatische Kohlenwasserstoffe: > 30 %**VOC-Gehalt: 30 %***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.*