

# Sicherheitsdatenblatt

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



**78600**      **Entschäumer**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2024

Version: 1

Druckdatum: 24.07.2024

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Entschäumer

*Artikelnummer:* 78600

*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Entschäumer

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

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

---

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Folgeseite 2

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 78600 Entschäumer

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2024

Version: 1

Druckdatum: 24.07.2024

### 3. 1. Stoffe

### 3. 2. Gemische

*Chemische Charakterisierung:*

*Gemisch aus den nachfolgend angegebenen Stoffen.  
Kohlenwasserstoffe, hydrophobe Kieselsäure, Emulgatoren, synth.  
Copolymeren.*

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:*

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (H304); REACH Reg.- Nr. 01-2119480375-34	30 - 50 %	CAS-Nr: 64742-53-6 EINECS-Nr: 265-156-0 EC-Nr:
---	-----------	--

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige (H304); REACH Reg.- Nr. 01-2119467170-45	20 - 40 %	CAS-Nr: 64742-52-5 EINECS-Nr: 265-155-0 EC-Nr:
---	-----------	--

*Zusätzliche Angaben:*

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Verunreinigte Kleidung entfernen.*

*Nach Einatmen:*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Frischlufzufuhr.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit viel Wasser und Seife abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem  
Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Verschlucken:*

*Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe 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:*

*Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wasserschlauch/  
Folgesseite*

---

*Größere Feuer können mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum gelöscht werden.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wasservollstrahl.*

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

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO). Explosions- und Rauchgase nicht einatmen.*

**5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Weitere Informationen:*

*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.  
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.*

**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**

*Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

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

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 8.*

**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.*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 78600 Entschäumer

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2024

Version: 1

Druckdatum: 24.07.2024

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.  
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*

*Lagerklasse:*

*10; Brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

### 7.3. Spezifische Endanwendung

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (CAS 64742-53-6): ACGIH-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Langzeitwert), Ölnebel  
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige (CAS 64742-52-5): ACGIH-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Langzeitwert), Spitzenbegrenzung: 10 mg/m<sup>3</sup>, Ölnebel*

*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:*

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*

*Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.*

*Atemschutz:*

*Bei Aerosol- oder Nebelbildung.*

*Handschutz:*

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

Folgeside 5

---

(US)).

**Handschuhmaterial:**

Nitrilkautschuk (480 min, 0,4 mm)

Empfohlen: Schutzindex 6, entspr. > 480 Min. Permeationszeit nach EN 374.

**Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert (EN 166).

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

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

**Form:** flüssig

**Farbe:** gelblich

**Geruch:** schwach, charakteristisch

**Geruchsschwelle:**  
keine Daten verfügbar

**pH-Wert:** 6.5 (20 g/l; 20°C)

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**  
nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:**  
nicht bestimmt

**Flammpunkt:** > 160°C (DIN EN ISO 2719)

**Verdampfungsgeschwindigkeit:**  
nicht anwendbar

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**  
Das Gemisch kann in Brand geraten oder in Brand gesetzt werden.

**Obere Explosionsgrenze:** 10 Vol.-% (CAS 64742-53-6)

**Untere Explosionsgrenze:** 1 Vol.-% (CAS 64742-53-6)

**Dampfdruck:** <0.1 hPa (CAS 64742-53-6)

**Relative Dampfdichte:**  
Keine Daten verfügbar.

**Dichte:** 0.93 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

**Löslichkeit in Wasser:** wenig mischbar

**Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:**  
nicht anwendbar

**78600 Entschäumer**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2024

Version: 1

Druckdatum: 24.07.2024

---

**Selbstentzündungstemperatur:***Das Produkt ist nicht selbstentzündlich (Testtyp: Spontane Selbstentzündung bei Raumtemperatur)***Zersetzungstemperatur:***nicht bestimmt***Viskosität, dynamisch:***1000 mPas (DIN EN ISO 3219)***Explosive Eigenschaften:***Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.***Oxidierende Eigenschaften:***keine***Schüttdichte:***nicht bestimmt***9.2. Sonstige Angaben****Löslichkeit in Lösemittel:****Viskosität, kinematisch:***>20.5 mm<sup>2</sup>/s (DIN EN ISO 51562)***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***Keine bekannt.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen****Zu vermeidende Bedingungen:***Keine weiteren Information verfügbar.***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 78600 Entschäumer

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2024

Version: 1

Druckdatum: 24.07.2024

*LD50, oral:*

*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (CAS 64742-53-6): > 5000 mg/kg (Ratte)*  
*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige (CAS 64742-52-5): > 5000 mg/kg (Ratte)*

*LD50, dermal:*

*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (CAS 64742-53-6): > 5000 mg/kg (Kaninchen)*  
*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige (CAS 64742-52-5): > 5000 mg/kg (Kaninchen)*

*LC50, inhalativ:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Reizwirkung: Nicht reizend.*

*Am Auge:*

*Reizwirkung: Nicht reizend*

*Einatmen:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken:*

*Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:*

*Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

*Mutagenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Cancerogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

*Aspirationsgefahr:*

*Keine Aspirationsgefahr.*

### 11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

*Nicht gelistet.*

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12. 1. Toxizität

*Fischtoxizität:*

*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige (64742-52-5): EL50: > 100 mg/l (Fisch)*

---

**Daphnientoxizität:**

*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (64742-53-6): LL50: > 100 mg/l (Daphnia)*

**Bakterientoxizität:**

*Keine Daten vorhanden.*

**Algentoxizität:**

*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (64742-53-6): LL50: > 100 mg/l (Alge)*  
*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige (64742-52-5): LL50: > 100 mg/l (Alge)*

**12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Keine Daten vorhanden.*

**12. 3. Bioakkumulationspotential**

*Nicht relevant.*

**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.*

**12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

*Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädliche Eigenschaften.*

**12. 7. Andere schädliche Wirkungen****Wassergefährdungsklasse:**

*WGK 1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)*  
*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:**

*Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.*  
*Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

**Abfallschlüsselnr.:**

*160305 - Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.*

**Ungereinigte Verpackung:**

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.*

**Abfallschlüsselnr.:**

---

**14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer**

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 78600 Entschäumer

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2024

Version: 1

Druckdatum: 24.07.2024

---

*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

*entfällt*

### 14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*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 1; schwach wassergefährdend (AwSV)*

*Störfallverordnung:*

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

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

Folgeseite 10

---

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

**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 (EU) Nr. 2019/1148, Anhang I - Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

*Verordnung (EU) Nr. 2019/1148, Anhang II - Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

*Verordnung (EG) 273/2004, Drogenausgangsstoffen, Kategorie 3: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

*Verordnung (EG) Nr. 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*

---

**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.*