

**79424 Verkochter Leinöllack, transparent**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator***Handelsname:* Verkochter Leinöllack, transparent*Artikelnummer:* 79424*UFI:* --**1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***Verwendung:*  
Lack für Holzoberflächen*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*

*Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3*  
*Akute Toxizität (oral), Kategorie 4*  
*Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2*  
*Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1*  
*Augenreizung, Kategorie 2*  
*Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2*

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Cat.: 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Cat.: 4

H315 Verursacht Hautreizungen.  
Cat.: 2

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Cat.: 1

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Cat.: 2

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Cat.: 2

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 79424 Verkochter Leinöllack, transparent

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

*Gefahrensymbole:*



GHS02-1



GHS07



GHS09

*Signalwort:*

Achtung

*Gefahrenhinweise:*

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*Sicherheitshinweise:*

P260c	Dampf nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P302+P352	Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P331	Kein Erbrechen herbeiführen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztl. Rat einholen/ ärztl. Hilfe hinzuziehen.
P501	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

### 2.3. Sonstige Gefahren

*Nur für den berufsmäßigen Verwender.*

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung:* Verkochung von Kolophonium mit Leinöl und Terpentin

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche*

**79424 Verkochter Leinöllack, transparent**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

---

*Inhaltsstoffe:*

Kolophonium, Balsamharz (Skin Sens. 1, H317); REACH Reg.-Nr. 01-2119480418-32	8 - 10 %	CAS-Nr: 8050-09-7 EINECS-Nr: 232-475-7 EC-Nr: 650-015-00-7
--	----------	--

---

Leinöl	45 - 50 %	CAS-Nr: 8001-26-1 EINECS-Nr: 232-278-6 EC-Nr:
--------	-----------	---

---

Terpentinöl (H226-302-304-312-315-317-319-332-411)	35 - 40 %	CAS-Nr: 8006-64-2 EINECS-Nr: 232-350-7 EC-Nr:
---	-----------	---

---

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:*

*Bei Beschwerden und Symptomen für ärztliche Behandlung sorgen.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser ausspülen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.  
Kontaktlinsen entfernen.*

*Nach Verschlucken:*

*1 - 2 Glas Wasser trinken. Sofort Arzt zuziehen.*

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

*Reizende Wirkungen, Schwindel, Husten, Übelkeit, Atemnot, Bewusstlosigkeit, Erbrechen, Durchfall, Bronchitis, Dermatitis, Hauterkrankungen, Fieber, Entzündung der Nasenschleimhaut, Metallgeschmack, Asthma, Erschöpfung, Betäubung.*

*Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

---

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

**79424 Verkochter Leinöllack, transparent**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

---

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

*Ungeeignete Löschmittel:*

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

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche Brandgase und entzündlicher Dampf-Luftgemische.*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide, Stickoxide.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Ungeschützte Personen fernhalten.*

*Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.*

*Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.*

*Gefahrenzone räumen. Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Kanalisation abdichten. Auffangen, eindeichen und abpumpen.*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Chemizorb®) aufnehmen.*

*Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.*

**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:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Nicht einnehmen oder einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

*Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.*

**79424 Verkochter Leinöllack, transparent**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***Lagerbedingungen:**Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.**Nur für Fachkundige zugänglich.**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**Behälter dicht geschlossen halten.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**Lagerklasse:**3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)**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):**Terpentinöl (CAS 8006-64-2): AGW: 8,2 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm (Langzeitwert); 16,4 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm (Kurzzeitwert)**Zu überwachende Parameter:**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):**Terpentinöl:**161 µg/cm<sup>2</sup> (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Kurzfristige Exposition)**5,98 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition)**81 µg/cm<sup>2</sup> (Verbraucher, Hautkontakt, Kurzfristige Exposition)**0,31 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition)**1,06 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)**PNEC (Predicted No-Effect Concentration):**Terpentinöl (CAS 8006-64-2):**Süßwasser: 8,8 µg/l**Meerwasser: 0,88 µg/l**Süßwassersediment: 2,27 mg/kg TW**Meerwassersediment: 0,227 mg/kg TW**Oral (Sekundärvergiftung): 1,35 mg/kg (Futter)**Abwasserreinigungsanlage (STP): 6,6 mg/l**Boden: 0,45 mg/kg**Zusätzliche Hinweise:***8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Folgeseite 6

**79424 Verkochter Leinöllack, transparent**

---

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Technische Schutzmassnahmen haben immer Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Angemessene Schutzkleidung tragen.*

*Atemschutz:*

*Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen oder bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes: Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen (ABEK).*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Handschuhmaterial:*

*Kurzzeitanwendung (Spritzschutz): Nitrilkautschuk (> 120 min, 0,11 mm)*

*Langzeitanwendung: Naturkautschuk (> 480 min; 0,6 mm)*

*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**

*Form:*

*Farbe:*

*Geruch:*

*Geruchsschwelle:*

*keine Daten verfügbar*

*pH-Wert:*

*nicht verfügbar*

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:*

*nicht verfügbar*

*Siedepunkt/Siedebereich:*

*nicht verfügbar*

*Flammpunkt:*

*> 30°C*

*Verdampfungsgeschwindigkeit:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 79424 Verkochter Leinöllack, transparent

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

---

*nicht verfügbar*

*Obere Explosionsgrenze:*

*keine Daten*

*Untere Explosionsgrenze:*

*keine Daten*

*Dampfdruck:*

*nicht bestimmt*

*Relative Dampfdichte:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Dichte:*

*Löslichkeit in Wasser:*

*Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:*

*nicht bestimmt*

*Selbstentzündungstemperatur:*

*Keine Information verfügbar.*

*Zersetzungstemperatur:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Viskosität, dynamisch:*

*nicht bestimmt*

*Explosive Eigenschaften:*

*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*keine*

*Schüttdichte:*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

*Sonstige Angaben:*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Bei erhöhten Temperaturen kann sich das Produkt zersetzen.*

Folgeseite 8

**79424 Verkochter Leinöllack, transparent**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

*Kann mit Sauerstoff unter Bildung von Peroxide reagieren.*

*Explosionsgefahr mit: Reduktionsmittel, Alkalimetalle, Acetylen, Ammonium, Kalium, Kupferverbindungen, Natrium, Oxyhalogeneverbindungen, Bor, Halogenoxide, Iodide, Azide, Ammoniumverbindungen, Antimon, Quecksilberoxid, Methanol, Ethanol.*

*Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe mit: Pulver, Zink, Halbmetalle, Halogen-Halogeneverb., Nichtmetalle, Nichtmetalloxide, Alkalisalze, Eisen, Fluor, Formaldehyd, Hydride, Natriumphosphit, Phosphor, Schwefel, Titan, Aluminiumpulver, Acetyliden, brennbare Stoffe, Magnesium, Butadien, Calciumhydrid, Diethylether, Aluminium*

*Heftige Reaktionen möglich mit: Metalle, Chlorsäureanhydride, Säure.*

*Entwicklung gefährlicher Gase oder Dämpfe in Kontakt mit Aluminiumformen: Wasserstoff*

*Exotherme Reaktion mit: starke Oxidationsmittel, Karbide, Azide, Terpentinöl und / oder Terpentinersatz, Alkalioxide, Lithiumsilizide, Erdalkaliverbindungen, Nitride, Acetaldehyd, Lithium, Fluoride, Phosphoroxide, Chlor, Eisen.*

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Hitze vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

**10.5. Unverträgliche Materialien**

*Aluminium, Kupfer, Natur- und Kunstharze.*

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

*Peroxide.*

**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:*

*Terpentinöl: 3956 mg/kg (Ratte)*

*LD50, dermal:*

*Terpentinöl: > 2000 mg/kg (Kaninchen)*

*LC50, inhalativ:*

*Terpentinöl: 13,7 mg/kg (4h, Ratte; OECD 403); 29 mg/l (2h, Maus; OECD 403)*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Terpentinöl: Reizend (Kaninchen)*

*Reizwirkung: Reizt die Haut.*

*Am Auge:*

**79424 Verkochter Leinöllack, transparent**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

---

*Reizwirkung: Stark reizend.**Terpentinöl: Reizend (Kaninchen)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Kann vermutlich Krebs erzeugen.**Teratogenität:**Kann das Kind im Mutterleib schädigen.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.**Wiederholte Exposition: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**Aspirationsgefahr:**Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.***11. 2. Angaben über sonstige Gefahren***Gesundheitsschädlich. Reizend.**Hautkontakt: Gefahr der Hautresorption.**Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12. 1. Toxizität***Keine Daten vorhanden.**Fischtoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Daphnientoxizität:**Terpentinöl: EC50: 14,1 mg/l**Bakterientoxizität:**Terpentinöl: EC50: 736 mg/l (3h, aquatische Mikroorganismen; OECD 209)**Algentoxizität:**Keine Daten vorhanden.***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Keine Daten vorhanden.***12. 3. Bioakkumulationspotential**

**79424 Verkochter Leinöllack, transparent**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

---

*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.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Keine Daten verfügbar.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.**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 anderen Abfällen vermischen.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA 1263***14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID: FARBE (Terpentin)**IMDG/IATA: PAINT (Terpentin)***14. 3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3**Klassifizierungscode: F1**Tunnelbeschränkungscode: D/E**IMDG-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3*

**79424 Verkochter Leinöllack, transparent**

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 26.02.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.02.2025

---

	<i>EmS-Nr.:</i>	<i>F-E, S-E</i>
	<i>IATA-Klasse:</i>	<i>3</i>
	<i>Gefahrzettel:</i>	<i>3</i>
<b>14. 4.</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>	
	<i>ADR/RID:</i>	<i>III</i>
	<i>IMDG:</i>	<i>III</i>
	<i>IATA:</i>	<i>III</i>
<b>14. 5.</b>	<b>Umweltgefahren</b>	
		<i>Umweltgefährdender Stoff, flüssig; Marine Pollutant</i>
<b>14. 6.</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
		<i>entfällt</i>
<b>14. 7.</b>	<b>Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	
		<i>nicht anwendbar</i>
<b>14. 8.</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	

---

<b>15.</b>	<b>Rechtsvorschriften</b>	
<b>15. 1.</b>	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
	<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 2; wassergefährdend</i>
	<i>Störfallverordnung:</i>	
	<i>Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung:</i>	<i>Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder stillende Mütter beachten.</i> <i>Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.</i>
	<i>Verwendungsbeschränkung/-verbote:</i>	
	<i>Technische Anleitung Luft:</i>	
<b>15. 2.</b>	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	<i>Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</i>
<b>15. 3.</b>	<b>Sonstige Vorschriften</b>	<i>keine</i>

---

<b>16.</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	<i>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.</i>
------------	-------------------------	---