

**60471 Schellack Dreiring**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 29.09.2022

Version: 4.5

Druckdatum: 29.11.2022

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator***Handelsname:* Schellack Dreiring*Artikelnummer:* 60471*UFI:* --**1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***Verwendung:**Oberflächenbeschichtungsmittel, Bindemittel, Klebstoff  
Für die Beschichtung von Lebensmittel.  
Lebensmittelzusatzstoff E904**Empfohlene Einschränkungen der  
Anwendung:**Es liegen uns zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch keine  
Informationen zu Verwendungseinschränkungen vor.***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)*

**60471 Schellack Dreiring**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 29.09.2022

Version: 4.5

Druckdatum: 29.11.2022

---

*zur Etikettierung:***2.3. Sonstige Gefahren**

---

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

*Chemische Charakterisierung:* Naturharz tierischen Ursprungs, entfärbt und entwachst.  
REACH Vorregistrierungsnummer: 05-2114511069-55-000

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Schellack, Naturharz	100 %	CAS-Nr: 9000-59-3
		EINECS-Nr: 232-549-9
		EC-Nr:

---

*Zusätzliche Angaben:*

*Schellack entspricht der Polymerdefinition: ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht.*

---

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Betroffene an die frische Luft bringen.*

*Nach Einatmen:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

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

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

**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:*

*Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.*

---

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

*Geeignete Löschmittel:*

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

**60471 Schellack Dreiring**

---

*Wassersprühstrahl.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wasservollstrahl.*

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Keine besonderen Gefahren.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Geeignete Schutzausrüstung 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.  
Staubbildung vermeiden.  
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Nicht einnehmen oder  
einatmen.*

**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.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände  
waschen.  
Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

**60471 Schellack Dreiring**

---

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

*Lagerbedingungen:*

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

*Produkt nicht zusammen mit Nahrungsmitteln und Futtermitteln lagern.*

*Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Produkt vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Behälter dicht geschlossen halten.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung.*

*Getrennt lagern von: Reduktionsmitteln.*

*Lagerklasse:*

*13; Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

*Lagerstabilität: Mindestens 1 Jahr bei einer Lagertemperatur < 20° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von < 50 %.*

**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):*

*keine bekannt*

*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 Arbeitssende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

**60471 Schellack Dreiring**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 29.09.2022

Version: 4.5

Druckdatum: 29.11.2022

---

*Nicht erforderlich.**Handschutz:**Schutzhandschuhe (EN 374)**Handschuhmaterial:**Butylkautschuk (> 480 min; 0,5 mm).  
Polyvinylchlorid (> 480 min, 0,5 mm)  
Fluorkautschuk - FKM (> 480 min; 0,4 mm).  
Nitrilkautschuk (> 480 min, 0,35 mm)**Augenschutz:**Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung**Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:**Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

---

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

<i>Form:</i>	<i>fest</i>
<i>Farbe:</i>	<i>gelb, hell</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>90 - 105°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>&gt; 300°C</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>&gt; 300°C</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 60471 Schellack Dreiring

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 29.09.2022

Version: 4.5

Druckdatum: 29.11.2022

---

<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>keine Angaben</i>
<i>Schüttdichte:</i>	<i>ca. 300 g/l</i>

### 9.2. Sonstige Angaben

<i>Löslichkeit in Lösemittel:</i>	
<i>Viskosität, kinematisch:</i>	
<i>Brennzahl:</i>	
<i>Lösemittelgehalt:</i>	
<i>Festkörpergehalt:</i>	
<i>Korngröße:</i>	
<i>Sonstige Angaben:</i>	<i>Keine weiteren Informationen verfügbar.</i>

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
10.2. Chemische Stabilität	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	<i>Keine bekannt.</i>
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	
<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	<i>Temperaturen über 60°C führen zu einem verblocken bzw. sintern der Blättchen.</i>
<i>Thermische Zersetzung:</i>	
10.5. Unverträgliche Materialien	<i>Starke Oxidationsmittel.</i>
10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte	<i>Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>

Folgeside 7

**60471 Schellack Dreiring**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 29.09.2022

Version: 4.5

Druckdatum: 29.11.2022

---

**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: > 10000 mg/kg (rabbit)**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).**Am Auge:**Kann schwach augenreizend sein.**Einatmen:**Reizwirkung: Nicht reizend.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Nicht sensibilisierend.**Mutagenität:**Keine mutagenen Effekte bekannt.**Reproduktionstoxizität:**Keine Information verfügbar.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Keine negativen Effekte.**Aspirationsgefahr**Nicht anwendbar***11.2. Angaben über sonstige Gefahren***Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.**Schellack ist im Rahmen seiner Zulassung als Lebensmittelzusatzstoff (E 904) gemäß europäischen Lebensmittelrecht entsprechenden toxikologischen Prüfungen unterzogen worden.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**Keine Daten vorhanden.*

Folgeseite 8

**60471 Schellack Dreiring**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 29.09.2022

Version: 4.5

Druckdatum: 29.11.2022

---

	<i>Daphnientoxizität:</i>	<i>EC50: &gt; 2000 mg/l (24h, Daphnia magna)</i>
	<i>Bakterientoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
	<i>Algtoxizität:</i>	<i>LC50: 340 mg/l (72h)</i>
12. 2.	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	<i>22 % (28d); mäßig abbaubar (OECD 301D)</i>
12. 3.	<b>Bioakkumulationspotential</b>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
12. 4.	<b>Mobilität im Boden</b>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
12. 5.	<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>
12. 6.	<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>
12. 7.	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	
	<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.</i>
	<i>Verhalten in Kläranlagen:</i>	
	<i>Weitere Hinweise zur Ökologie:</i>	
	<i>AOX-Hinweis:</i>	<i>Das Produkt enthält ca. &lt; 2 % organisch gebundenes Halogen.</i>
<b>13.</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
13. 1.	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
	<i>Produkt:</i>	<i>Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften z.B. durch Verbrennung in geeigneter Anlage.</i>
	<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	<i>080112 - Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen. 080111 - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten</i>
	<i>Ungereinigte Verpackung:</i>	<i>Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.</i>
	<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	

---

**60471 Schellack Dreiring**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 29.09.2022

Version: 4.5

Druckdatum: 29.11.2022

---

**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***Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.***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**

---

**15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV, Anhang 1)**Störfallverordnung:**Unterliegt nicht der StörfallV.*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 60471 Schellack Dreiring

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 29.09.2022

Version: 4.5

Druckdatum: 29.11.2022

---

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

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

### 15.3. Sonstige Vorschriften

*Gelistet in folgenden Inventaren:*

*EINECS (EU), TSCA (US), AICS (AUS), DSL (CA), PICCS (PH), KECI (KR), ENCS (JP), NZIoC (NZ), IECSC (CN), NECSI (TW), CH*

*Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)*

*VOC-Gehalt: 0 %*

---

### 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.*