

|              |            |                   |            |
|--------------|------------|-------------------|------------|
| Artikel-Nr.: | 33-330     | Imprägnierlasur   |            |
| Druckdatum   | 09.02.2026 | Bearbeitungsdatum | 28.08.2025 |
| Version      | 73.10      | Ausgabedatum      | 28.08.2025 |
|              |            | DE                |            |
|              |            | Seite 1 / 11      |            |

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnr. (Hersteller/Lieferant): | 33-330                                                                  |
| Handelsname/Bezeichnung            | Imprägnierlasur<br>kiefer<br>seidenglänzend<br>UFI: 2GNK-1JS5-9G0S-F316 |

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

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| P.A. Jansen GmbH u. Co., KG    |                                                            |
| Hochstadenstraße 22            | Telefon: +49 2641 3897-0                                   |
| D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler |                                                            |
|                                | Homepage: <a href="http://www.jansen.de">www.jansen.de</a> |

#### Auskunft gebender Bereich:

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Labor                       |                                                                                      |
| E-Mail (fachkundige Person) | <a href="mailto:sicherheitsdatenblatt@jansen.de">sicherheitsdatenblatt@jansen.de</a> |

### 1.4. Notrufnummer

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Notrufnummer                                | +49 2641 3897-51 |
| Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt. |                  |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

|                          |                                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1 / H317      | Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Gewässergefährdend                       | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gefahrenpiktogramme



**Achtung**

##### Gefahrenhinweise

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

##### Sicherheitshinweise

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                         |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                |
| P280 | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                      |
| P501 | Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften. |

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  
Terbutryn

##### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Beschreibung** Alkydharz Dünnschichtlasur

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

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.<br>Index-Nr.                                 | REACH-Nr.<br>Bezeichnung<br>Einstufung: // Bemerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gew-%                                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 918-481-9                                                      | 01-2119457273-39<br>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten<br>Asp. Tox. 1 H304 / EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70 - 100                              |
| 203-572-1<br>108-32-7<br>607-194-00-1<br>212-950-5<br>886-50-0 | 01-2119537232-48<br>Propylencarbonat<br>Eye Irrit. 2 H319<br><br>Terbutryn<br>Acute Tox. 4 H302 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100)<br>/ Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100)<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 3                                                                                                                                                                                                                    | 1,5 - 2<br><br><br><br>0,0036 - 0,036 |
| 247-761-7<br>26530-20-1<br>613-112-00-5                        | 01-2120768921-45<br>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1<br>H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M<br>= 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) / EUH071<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015<br>Schätzwert für die akute Toxizität (ATE): ATE (Oral): 125 mg/kg KG / ATE<br>(Dermal): 311 mg/kg KG / ATE (Einatmen, Staub/Nebel): 0,27 mg/L | 0,0036 - 0,036                        |

#### Zusätzliche Hinweise

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

#### Ungünstige Löschmittel

scharfer Wasserstrahl

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

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Atemschutzgerät bereit halten. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Von Zündquellen fernhalten. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

**Weitere Angaben**

Dämpfe sind schwerer als Luft. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRGS 727)" entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 5 °C und 30 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

**Lagerklasse**

TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern: 10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Artikel-Nr.: 33-330      Imprägnierlasur  
Druckdatum 09.02.2026      Bearbeitungsdatum 28.08.2025  
Version 73.10      Ausgabedatum 28.08.2025

DE  
Seite 4 / 11

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte**

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten

EG-Nr. 918-481-9

TRGS900, AGW, Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

TRGS900, AGW, Kurzzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Propylencarbonat

Index-Nr. 607-194-00-1 / EG-Nr. 203-572-1 / CAS-Nr. 108-32-7

TRGS 900, AGW, Langzeitwert: 8,5 mg/m<sup>3</sup>; 2 ppm

TRGS 900, AGW, Kurzzeitwert: 8,5 mg/m<sup>3</sup>; 2 ppm

Bemerkung: (Aerosol und Dampf)

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Index-Nr. 613-112-00-5 / EG-Nr. 247-761-7 / CAS-Nr. 26530-20-1

TRGS 900, AGW, Langzeitwert: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900, AGW, Kurzzeitwert: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkung: (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden)

##### **Zusätzliche Hinweise**

Langzeitwert : Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Kurzzeitwert : Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Spitzenbegrenzung : Spitzenbegrenzung

##### **DNEL:**

Propylencarbonat

Index-Nr. 607-194-00-1 / EG-Nr. 203-572-1 / CAS-Nr. 108-32-7

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 20 mg/kg

DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 20 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 70,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 10 mg/kg

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 10 mg/kg

DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Verbraucher: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 17,4 mg/m<sup>3</sup>

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten

EG-Nr. 918-481-9

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 300 mg/kg

DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 300 mg/kg

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 300 mg/kg

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 900 mg/m<sup>3</sup>

##### **PNEC:**

Propylencarbonat

Index-Nr. 607-194-00-1 / EG-Nr. 203-572-1 / CAS-Nr. 108-32-7

PNEC Gewässer, Süßwasser: 0,9 mg/L

PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,09 mg/L

PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 9 mg/L

PNEC, Boden: 0,81 mg/kg

PNEC Kläranlage (STP): 7400 mg/L

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

###### **Atemschutz**

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV-R 112-190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.- Empfohlene Atemschutzfabrikate: An nicht ausreichend belüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverfahren Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

Artikel-Nr.: 33-330  
Druckdatum 09.02.2026  
Version 73.10

Imprägnierlasur  
Bearbeitungsdatum 28.08.2025  
Ausgabedatum 28.08.2025

DE  
Seite 5 / 11

#### **Handschutz**

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials > 0,4 mm ; Durchbruchzeit: > 480 min.

Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate EN ISO 374

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

#### **Körperschutz**

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.

#### **Schutzmaßnahmen**

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

#### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                 |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand:</b>                         | <b>Flüssig</b>                                                                                                                   |
| <b>Farbe:</b>                                   | <b>orange</b>                                                                                                                    |
| <b>Geruch:</b>                                  | <b>charakteristisch</b>                                                                                                          |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                         | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                                                                     |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>               | <b>-54 °C</b><br>Quelle: Propylencarbonat                                                                                        |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>            | <b>80 °C</b><br>Quelle: Benzol                                                                                                   |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                          | <b>Brennbare Flüssigkeit.</b>                                                                                                    |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>       |                                                                                                                                  |
| <b>Untere Explosionsgrenze:</b>                 | <b>0,6 Vol-%</b><br>Methode: Literaturwert<br>Quelle: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten |
| <b>Obere Explosionsgrenze:</b>                  | <b>7 Vol-%</b><br>Methode: Literaturwert<br>Quelle: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten   |
| <b>Flammpunkt:</b>                              | <b>&gt; 61 °C</b><br>Methode: EN ISO 1523                                                                                        |
| <b>Zündtemperatur:</b>                          | <b>231 °C</b><br>Quelle: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten                              |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                   | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                                                                     |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                       | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                                                                     |
| <b>Kinematische Viskosität (40°C):</b>          | <b>&gt; 20,5 mm²/s</b>                                                                                                           |
| <b>Viskosität bei 20 °C:</b>                    | <b>&gt; 52 s 3 mm</b><br>Methode: EN ISO 2431                                                                                    |
| <b>Löslichkeit(en):</b>                         |                                                                                                                                  |
| <b>Wasserlöslichkeit bei 20 °C:</b>             | <b>unlöslich</b>                                                                                                                 |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b> | <b>siehe Abschnitt 12</b>                                                                                                        |

Artikel-Nr.: 33-330  
Druckdatum 09.02.2026  
Version 73.10

Imprägnierlasur  
Bearbeitungsdatum 28.08.2025  
Ausgabedatum 28.08.2025

DE  
Seite 6 / 11

|                                                                     |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                                        | <b>0,6 mbar</b><br>Quelle: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b><br><b>Dichte bei 20 °C:</b> | <b>0,87 g/cm³</b><br>Methode: DIN 53217                                                               |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                                        | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                                          |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                                       | <b>nicht anwendbar</b>                                                                                |
| 9.2. <b>Sonstige Angaben</b>                                        |                                                                                                       |
| <b>Festkörpergehalt:</b>                                            | <b>24 Gew-%</b>                                                                                       |
| <b>Lösemittelgehalt:</b>                                            |                                                                                                       |
| <b>Organische Lösemittel:</b>                                       | <b>76 Gew-%</b>                                                                                       |
| <b>Wasser:</b>                                                      | <b>0 Gew-%</b>                                                                                        |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. **Reaktivität**  
Es liegen keine Informationen vor.
- 10.2. **Chemische Stabilität**  
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.
- 10.3. **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- 10.4. **Zu vermeidende Bedingungen**  
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
- 10.5. **Unverträgliche Materialien**  
nicht anwendbar
- 10.6. **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Propylencarbonat

oral, LD50, Ratte: > 5000 mg/kg

dermal, LD50, Kaninchen: > 2000 mg/kg

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten

oral, LD50, Ratte: > 5000 mg/kg

Methode: OECD 401

dermal, LD50, Kaninchen: > 5000 mg/kg

Methode: OECD 402

inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 4951 mg/L (4 h)

Methode: OECD 403

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Haut:

sensibilisierend

Terbutryn

Haut, Maus:

Methode: OECD 429

sensibilisierend.

Artikel-Nr.: 33-330  
Druckdatum 09.02.2026  
Version 73.10

Imprägnierlasur  
Bearbeitungsdatum 28.08.2025  
Ausgabedatum 28.08.2025

DE  
Seite 7 / 11

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition; Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten  
Aspirationsgefahr

**Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen**

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des AGW-Wertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit, in schweren Fällen: Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

**Bemerkung**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

Propylencarbonat

Fischtoxizität, LC50, Cyprinus carpio (Karpfen): > 1000 mg/L (96 h)

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: > 1000 mg/L (48 h)

Methode: OECD 202

Algtoxizität, ErC50, Desmodesmus subspicatus: > 500 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

Bakterientoxizität, EC50, Pseudomonas putida: 25619 mg/L (16 h)

Methode: DIN 38412

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Fischtoxizität, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 0,036 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxizität, EC50: 0,42 mg/L (48 h)

Methode: OECD 202

Algtoxizität, EC50, Scenedesmus subspicatus: 0,084 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

Bakterientoxizität, EC20, Belebtschlamm: 10,4 mg/L (30 min)

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten

Fischtoxizität, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): > 1000 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: > 1000 mg/L (48 h)

Methode: OECD 202

Algtoxizität, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L

Methode: OECD 201

Terbutryn

Fischtoxizität, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 1,9 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxizität, EC50: 6,4 mg/L (48 h)

Methode: OECD 202

Artikel-Nr.: 33-330      Imprägnierlasur  
Druckdatum: 09.02.2026      Bearbeitungsdatum 28.08.2025  
Version: 73.10      Ausgabedatum 28.08.2025

DE  
Seite 8 / 11

Algentoxizität, EC50, Scenedesmus subspicatus: 0,0067 mg/L (72 h)  
Methode: OECD 201  
Bakterientoxizität, EC20, Belebtschlamm: > 100 mg/L (3 h)  
Methode: OECD 209

#### **Langzeit Ökotoxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Propylencarbonat

Algentoxizität, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 900 mg/L (72 h)  
Methode: OECD 201

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Fischtoxizität, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 0,022 mg/L (28 d)  
Methode: OECD 210  
Daphnientoxizität, NOEC, Daphnia magna: 0,002 mg/L (21 d)  
Methode: OECD 211  
Algentoxizität, NOEC: 0,004 mg/L (72 h)  
Methode: OECD 201

Terbutryn

Fischtoxizität, NOEC, Pimephales promelas (Dickkopfritze): 0,073 mg/L (28 d)  
Methode: OECD 210  
Daphnientoxizität, NOEC, Daphnia magna: 0,05 mg/L (21 d)  
Methode: OECD 211  
Algentoxizität, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 0,0005 mg/L (72 h)  
Methode: OECD 201

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Propylencarbonat

Biologischer Abbau: 83,5 - 87,7 % (29 d); Bewertung Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
Methode: OECD 301B

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 % Aromaten

Biologischer Abbau: 80 % (28 d); Bewertung Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)  
Methode: OECD 301F

Terbutryn

Biologischer Abbau: < 1 %  
Methode: OECD 301F  
Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

#### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Propylencarbonat

Log KOW: -0,41

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):: 2,92  
Methode: OECD 117

Terbutryn

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):: 3,19  
Methode: OECD 117

#### **12.4. Mobilität im Boden**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Artikel-Nr.: 33-330      Imprägnierlasur  
Druckdatum: 09.02.2026      Bearbeitungsdatum 28.08.2025  
Version: 73.10      Ausgabedatum 28.08.2025

DE  
Seite 9 / 11

#### **Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV**

080111\*      Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

\*Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

#### **Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

##### **Empfehlung**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Dieses Gemisch ist nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nicht als gefährlich eingestuft.**

#### **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Keine Daten verfügbar

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Keine Daten verfügbar

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Keine Daten verfügbar

#### **14.5. Umweltgefahren**

Landtransport (ADR/RID)

Keine Daten verfügbar

Meeresschadstoff

Keine Daten verfügbar

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

#### **Weitere Angaben**

##### **Landtransport (ADR/RID)**

Tunnelbeschränkungscode

-

##### **Seeschifftransport (IMDG)**

EmS-Nr.

Keine Daten verfügbar

#### **14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

#### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

##### **EU-Vorschriften**

##### **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide**

behandelte Ware

Behandelte Ware: Das Gemisch enthält biozide Wirkstoffe.

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Terbutryn

##### **Verwendung**

Hauptgruppe 2: Schutzmittel

Produktart 7: Beschichtungsschutzmittel

##### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

##### **[Seveso-III-Richtlinie]**

Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß Richtlinie 2012/18/EU.

Artikel-Nr.: 33-330  
Druckdatum 09.02.2026  
Version 73.10

Imprägnierlasur  
Bearbeitungsdatum 28.08.2025  
Ausgabedatum 28.08.2025

DE  
Seite 10 / 11

**Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken**

VOC-Produktkategorie: (Cat. A/f) ; VOC-Grenzwert: 700 g/l  
Maximaler VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts (in g/L): 700

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

**Wassergefährdungsklasse**

2 deutlich wassergefährdend (gemäß AwSV)

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine Daten verfügbar

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe**

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas

**Massenstrom** : 0,50 kg/h  
oder

**Massenkonzentration** : 50 mg/m<sup>3</sup>

nicht überschritten werden.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)  
DGUV-Regel 112-190 "Benutzung von Atemschutzgeräten"  
DGUV-Regel 112-192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"  
DGUV-Regel 112-195 "Benutzung von Schutzhandschuhen"

15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:**

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.       | Bezeichnung                                                                   | REACH-Nr.        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 918-481-9               | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2 %<br>Aromaten | 01-2119457273-39 |
| 203-572-1<br>108-32-7   | Propylencarbonat                                                              | 01-2119537232-48 |
| 247-761-7<br>26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on                                                    | 01-2120768921-45 |

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3:**

|                          |                                          |                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 / H304       | Aspirationsgefahr                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Schwere Augenschädigung/-reizung         | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| Acute Tox. 4 / H302      | Akute Toxizität (oral)                   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| Skin Sens. 1B / H317     | Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| Aquatic Acute 1 / H400   | Gewässergefährdend                       | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| Aquatic Chronic 1 / H410 | Gewässergefährdend                       | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Acute Tox. 2 / H330      | Akute Toxizität (inhalativ)              | Lebensgefahr bei Einatmen.                                         |
| Acute Tox. 3 / H311      | Akute Toxizität (dermal)                 | Giftig bei Hautkontakt.                                            |
| Acute Tox. 3 / H301      | Akute Toxizität (oral)                   | Giftig bei Verschlucken.                                           |
| Skin Corr. 1 / H314      | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut            | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| Eye Dam. 1 / H318        | Schwere Augenschädigung/-reizung         | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| Skin Sens. 1A / H317     | Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |

**Einstufungsverfahren**

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Skin Sens. 1 Sensibilisierung von Atemwegen oder Berechnungsmethode.

Artikel-Nr.: 33-330  
Druckdatum 09.02.2026  
Version 73.10

Imprägnierlasur  
Bearbeitungsdatum 28.08.2025  
Ausgabedatum 28.08.2025

DE  
Seite 11 / 11

Aquatic Chronic 3      Haut  
Gewässergefährdend      Berechnungsmethode.

**Abkürzungen und Akronyme**

|           |                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                                                 |
| AGW       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                            |
| BGW       | Biologischer Grenzwert                                                                                                                           |
| CAS       | Chemical Abstracts Service                                                                                                                       |
| CLP       | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                                                         |
| CMR       | Karzinogen, mutagen und/oder reproduktionstoxisch                                                                                                |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung                                                                        |
| DNEL      | Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                                                           |
| EAKV      | Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs                                                                                        |
| EC        | Effektive Konzentration                                                                                                                          |
| EG        | Europäische Gemeinschaft                                                                                                                         |
| EN        | Europäische Norm                                                                                                                                 |
| IATA-DGR  | Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften                                                                            |
| IBC-Code  | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut                          |
| ICAO-TI   | Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO) Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr |
| IMDG-Code | Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                                      |
| ISO       | Internationale Organisation für Normung                                                                                                          |
| LC        | Letale Konzentration                                                                                                                             |
| LD        | Letale Dosis                                                                                                                                     |
| MAK       | Maximale Arbeitsplatzkonzentration                                                                                                               |
| MARPOL    | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                                                                |
| OECD      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                                                  |
| PBT       | persistent, bioakkumulierbar, toxisch                                                                                                            |
| PNEC      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                                                          |
| REACH     | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                                                           |
| RID       | Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene                                                              |
| UN        | United Nations                                                                                                                                   |
| VOC       | Flüchtige organische Verbindungen                                                                                                                |
| vPvB      | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                                                        |

**Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Weitere Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.