

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
 Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** Koranol Imprägnierlasur  
**Registrierungsnummer (REACH)** nicht relevant (Gemisch)

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

**Relevante identifizierte Verwendungen** Holzschutzmittel

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

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG  
 Berghäuser Str. 70  
 57319 Bad Berleburg  
 Deutschland

Telefon: +49 2751 5240  
 Telefax: +49 2751 5041  
 E-Mail: info@obermeier.de  
 Webseite: www.obermeier.de

**E-Mail (sachkundige Person)** sdb@obermeier.de

#### 1.4 Notrufnummer

| Name | Telefon                                          |
|------|--------------------------------------------------|
| 24h  | +49 (0) 70024112112 (KOR) ; +1 872 5888271 (KOR) |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Abschnitt | Gefahrenklasse                                       | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| 3.10      | Aspirationsgefahr                                    | 1         | Asp. Tox. 1                   | H304            |
| 4.1C      | gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 3         | Aquatic Chronic 3             | H412            |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

**Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

- Signalwort Gefahr

- Piktogramme

GHS08



## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

- Gefahrenhinweise
  - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
  - 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.
  - P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
  - P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
  - P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
  - P405 Unter Verschluss aufbewahren.
  - P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
- Ergänzende Gefahrenmerkmale
  - EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
  - EUH208 Enthält 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
  - EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
- Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung
  - Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclo-  
clene, <2% Aromaten

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung des Gemischs

| Stoffname                                                               | Identifikator                                                                                                                    | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS          | Spezifische Konzentrationsgrenzen | M-Faktoren |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | EG-Nr.<br>918-481-9<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119457273-39-xxxx                                                               | 50 – < 75 | Asp. Tox. 1 / H304<br>EUH066 |                                   |            |
| Titandioxid                                                             | CAS-Nr.<br>13463-67-7<br><br>EG-Nr.<br>236-675-5<br><br>Index-Nr.<br>022-006-00-2<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119489379-17-xxxx | 1 – < 3   | Carc. 2 / H351               |                                   |            |

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

| Stoffname                                                                       | Identifikator                                                                                                                    | Gew.-%   | Einstufung gem. GHS                                                                                                                                              | Spezifische Konzentrationsgrenzen | M-Faktoren            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%) | CAS-Nr.<br>1174522-18-9<br><br>EG-Nr.<br>920-360-0<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119448343-41-xxxx                                | 1 – < 3  | Asp. Tox. 1 / H304<br>EUH066                                                                                                                                     |                                   |                       |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                  | CAS-Nr.<br>55406-53-6<br><br>EG-Nr.<br>259-627-5<br><br>Index-Nr.<br>616-212-00-7<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120762115-60-xxxx | < 1      | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT RE 1 / H372<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |                                   | M-Faktor (akut) = 10  |
| Imidazoliumverbindung                                                           | EG-Nr.<br>931-745-8<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119582803-32-xxxx                                                               | < 0,25   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                                                                |                                   |                       |
| Alkohole, C16-18 und C18-ungesättigt, ethoxyliert (8 EO)                        | CAS-Nr.<br>68920-66-1<br><br>EG-Nr.<br>500-236-9                                                                                 | < 0,25   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412                                                                                       |                                   |                       |
| Amine, N-Talg-Alkyltrimethylendi-, Oleate                                       | CAS-Nr.<br>61791-53-5<br><br>EG-Nr.<br>263-186-4                                                                                 | < 0,0015 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 1 / H400                                                                                              |                                   | M-Faktor (akut) = 100 |

### Zusätzliche Angaben

IPBC (CAS:55406-53-6): STOT RE 1 (Kehlkopf/ Inhalation).

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

#### Nach Inhalation

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Für Frischluft sorgen.

#### Nach Kontakt mit der Haut

Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### Nach Berührung mit den Augen

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Alkoholbeständiger Schaum, Sprühwasser, Wassernebel, BC-Pulver, Sand

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Brand können giftige Gase entstehen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Mechanisch aufnehmen, Abdecken der Kanalisationen

#### Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verschüttete Mengen aufnehmen: Sägemehl, Kieselgur (Diatomit), Sand, Universalbinder

#### Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

## Koranol Imprägnierlasur

 Nummer der Fassung: GHS 3.0  
 Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Gebrauch die Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Lagerklasse (LGK) TRGS 510

LGK 10 (brennbare Flüssigkeiten)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

 Verfügbare Industrie- oder branchenspezifische Leitlinie(n)  
 GHS-CODE: HSL10 Holzschutzmittel, lösemittelbasiert, aromatenfrei.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                                                                                                                                              |            |               |           |             |           |             |           |             |                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff                                                                                                                                 | CAS-Nr.    | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Mow [ppm] | Mow [mg/m³] | Hinweis          | Quelle   |
| DE                                                                    | Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additivfrei, Fraktionen (RCP-Gruppen): C9-C14 Aliphaten |            | AGW           |           | 300         |           | 600         |           |             |                  | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Kohlenwasserstoffgemisch (RCP Methode)                                                                                                       |            | AGW           |           | 300         |           | 600         |           |             |                  | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Dimethylglutarat                                                                                                                             | 1119-40-0  | AGW           | 1,2       | 8           | 2,4       | 16          |           |             | va, Y            | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Titandioxid (alveolengängige Fraktion)                                                                                                       | 13463-67-7 | MAK           |           | 0,3         |           | 2,4         |           |             | r, multi-density | DFG      |

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)

| Land | Arbeitsstoff                    | CAS-Nr.    | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Mow [ppm] | Mow [mg/m³] | Hinweis   | Quelle   |
|------|---------------------------------|------------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------|
| DE   | 3-Iod-2-propinyl-butylcarbammat | 55406-53-6 | MAK           | 0,005     | 0,058       | 0,01      | 0,116       |           |             | va        | DFG      |
| DE   | 3-Iod-2-propinyl-butylcarbammat | 55406-53-6 | AGW           | 0,005     | 0,058       | 0,01      | 0,116       |           |             | va, Sh, Y | TRGS 900 |

#### Hinweis

**KZW** Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)

**Mow** Momentanwert ist der Grenzwert, der nicht überschritten werden soll (ceiling value)

**multipliziert mit der Materialdichte**

**r** alveolengängige Fraktion

**Sh** Hautsensibilisierende Stoffe

**SMW** Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)

**va** als Dämpfe und Aerosole

**Y** ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

### Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung

#### Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                      | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert     | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in                   | Expositionsdauer                  |
|--------------------------------|------------|----------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 55406-53-6 | DNEL     | 0,023 mg/m³       | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 55406-53-6 | DNEL     | 0,07 mg/m³        | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - systemische Wirkungen      |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 55406-53-6 | DNEL     | 1,16 mg/m³        | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - lokale Wirkungen      |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 55406-53-6 | DNEL     | 1,16 mg/m³        | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - lokale Wirkungen           |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 55406-53-6 | DNEL     | 2 mg/kg KG/Tag    | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| Imidazoliumverbindung          |            | DNEL     | 44 mg/m³          | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| Imidazoliumverbindung          |            | DNEL     | 132 mg/m³         | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - systemische Wirkungen      |
| Imidazoliumverbindung          |            | DNEL     | 12,5 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| Imidazoliumverbindung          |            | DNEL     | 13 mg/m³          | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Imidazoliumverbindung          |            | DNEL     | 39 mg/m³          | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | akut - systemische Wirkungen      |
| Imidazoliumverbindung          |            | DNEL     | 7,5 mg/kg KG/Tag  | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Imidazoliumverbindung          |            | DNEL     | 7,5 mg/kg KG/Tag  | Mensch, oral               | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung |            |          |               |                          |                    |                       |
|-----------------------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                                     | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                | 55406-53-6 | PNEC     | 0,001 mg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                | 55406-53-6 | PNEC     | 0 mg/l        | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                | 55406-53-6 | PNEC     | 0,44 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                | 55406-53-6 | PNEC     | 0,017 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                | 55406-53-6 | PNEC     | 0,002 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                | 55406-53-6 | PNEC     | 0,005 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| Imidazoliumverbindung                         |            | PNEC     | 10 µg/l       | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Imidazoliumverbindung                         |            | PNEC     | 0,2 µg/l      | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Imidazoliumverbindung                         |            | PNEC     | 5,64 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| Imidazoliumverbindung                         |            | PNEC     | 503 mg/kg     | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| Imidazoliumverbindung                         |            | PNEC     | 10,1 mg/kg    | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| Imidazoliumverbindung                         |            | PNEC     | 101 mg/kg     | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Persönliche Schutzausrüstungen sind zu verwenden, wenn die Risiken nicht durch kollektive technische Schutzmittel oder durch arbeitsorganisatorische Maßnahmen, Methoden oder Verfahren vermieden oder ausreichend begrenzt werden können.

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Fenster und Tür öffnen, um für eine hinreichende Belüftung zu sorgen. Wenn dies nicht möglich ist, den Luftaustausch durch Verwendung einer Lüftung erhöhen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

#### Hautschutz

##### - Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

## Koranol Imprägnierlasur

 Nummer der Fassung: GHS 3.0  
 Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### - Art des Materials

IIR: Butylkautschuk, Isobuten-Isopren-Kautschuk, NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

### - Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Chemikalienschutzhandschuhe dürfen nur in Ausnahmefällen länger als 4 Stunden getragen werden. Bereits regelmäßiges Schutzhandschuhtragen > 2 Stunden (sog. Feuchtarbeit) verpflichtet den Arbeitgeber, ein Angebot arbeitsmedizinischer Vorsorgeuntersuchungen an den Arbeitnehmer zu richten.

DGUV Information 212-007 (Chemikalienschutzhandschuhe): <http://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/i-868.pdf>  
 . Hautschutzplan z.B. für Schädlingsbekämpfer der Berufsgenossenschaft für Gesundheit und Wohlfahrtspflege (bgw): [https://www.bgw-online.de/DE/Medien-Service/Medien-Center/Medientypen/BGW-Broschueren/Hautschutzplaene/BGW06-13-150\\_Hautschutzplan-Schaedlingsbekaempfung.html](https://www.bgw-online.de/DE/Medien-Service/Medien-Center/Medientypen/BGW-Broschueren/Hautschutzplaene/BGW06-13-150_Hautschutzplan-Schaedlingsbekaempfung.html).

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig, Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung, Grenzwertüberschreitung, Aerosol- oder Nebelbildung, Kombinationsfiltergerät (EN 141), Typ: A-P2 (Kombinationsfilter für Partikel und organische Gase und Dämpfe, Kennfarbe: Braun/Weiß), Die in der DGUV Regel 112-190 (Benutzung von Atemschutzgeräten) geregelten Tragezeitbegrenzungen sind einzuhalten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                              | flüssig                                                    |
| <b>Farbe</b>                                        | diverse                                                    |
| <b>Geruch</b>                                       | nach Kohlenwasserstoffe, aliphatisch                       |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                    | nicht bestimmt                                             |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | nicht bestimmt                                             |
| <b>Entzündbarkeit</b>                               | dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            | nicht bestimmt                                             |
| <b>Flammpunkt</b>                                   | >61 °C                                                     |
| <b>Zündtemperatur</b>                               | nicht bestimmt                                             |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                        | nicht relevant                                             |
| <b>pH-Wert</b>                                      | nicht anwendbar                                            |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                              | nicht bestimmt                                             |

### Verteilungskoeffizient

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt |
|----------------------------------------------------|----------------|

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
 Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

|            |                |
|------------|----------------|
| Dampfdruck | nicht bestimmt |
|------------|----------------|

### Dichte und/oder relative Dichte

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Dichte               | ca. 0,86 g/cm <sup>3</sup> bei 25 °C                 |
| Relative Dampfdichte | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Partikeleigenschaften | nicht relevant (flüssig) |
|-----------------------|--------------------------|

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Angaben über physikalische Gefahrenklassen | Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant |
| Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen  | es liegen keine zusätzlichen Angaben vor                           |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien".

### 10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

#### Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akute Toxizität

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

| Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung |            |                        |               |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------|
| Stoffname                                                        | CAS-Nr.    | Expositionsweg         | ATE           |
| Titandioxid                                                      | 13463-67-7 | oral                   | >5.000 mg/kg  |
| Titandioxid                                                      | 13463-67-7 | dermal                 | >10.000 mg/kg |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                   | 55406-53-6 | oral                   | 1.795 mg/kg   |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                   | 55406-53-6 | inhalativ: Staub/Nebel | 0,5 mg/l/4h   |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Enthält 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Keimzellmutagenität

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### Sonstige Angaben

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung                |              |          |             |         |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|---------|-------------------|
| Stoffname                                                                       | CAS-Nr.      | Endpunkt | Wert        | Spezies | Expositions-dauer |
| Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%) | 1174522-18-9 | LL50     | >5.000 mg/l | Fisch   | 21 d              |

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                                                                       | CAS-Nr.      | Endpunkt | Wert        | Spezies                    | Expositions-dauer |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------------------------|-------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%) | 1174522-18-9 | EL50     | >5.000 mg/l | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d              |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                  | 55406-53-6   | ErC50    | 0,1 mg/l    | Alge                       | 120 h             |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                  | 55406-53-6   | EC50     | 44 mg/l     | Mikroorganismen            | 3 h               |
| Imidazoliumverbindung                                                           |              | EC50     | >145 µg/l   | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d              |
| Imidazoliumverbindung                                                           |              | LC50     | >145 µg/l   | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d              |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                                                                       | CAS-Nr.      | Prozess             | Abbaurrate | Zeit | Methode | Quelle |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------|------|---------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten         |              | Sauerstoffverbrauch | 10 %       | 5 d  |         | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten         |              | Kohlendioxidbildung | 0 %        | 3 d  |         | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%) | 1174522-18-9 | Sauerstoffverbrauch | 15,4 %     | 4 d  |         | ECHA   |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                  | 55406-53-6   | Kohlendioxidbildung | 4 %        | 1 d  |         | ECHA   |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                                                | CAS-Nr.    | BCF   | Log KOW                  | BSB5/CSB |
|----------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------|----------|
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                           | 55406-53-6 |       | 2,81 (25 °C)             |          |
| Imidazoliumverbindung                                    |            | 1     | >5,7 (pH-Wert: 7, 22 °C) |          |
| Alkohole, C16-18 und C18-ungesättigt, ethoxyliert (8 EO) | 68920-66-1 | 387,5 |                          |          |

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Bestandteil ist gelistet

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

#### Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

#### Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |                                                                        |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | unterliegt nicht den Transportvorschriften             |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | nicht relevant                                         |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   | keine                                                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                          | nicht zugeordnet                                       |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                             | nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.              |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.         |

#### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

#### **Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

## Koranol Imprägnierlasur

 Nummer der Fassung: GHS 3.0  
 Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

### Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

#### Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

| Stoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII) |                                                                                               |         |     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Stoffname                                      | Name lt. Verzeichnis                                                                          | CAS-Nr. | Nr. |
| Koranol Imprägnierlasur                        | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG |         | 3   |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                 | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |
| Imidazoliumverbindung                          | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |
| Titandioxid                                    | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |
| Amine, N-Talg-Alkyltrimethylendi-, Oleate      | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |

#### Seveso Richtlinie

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                       |                                                                                         |      |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nr.                     | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse | Anm. |
|                         | nicht zugeordnet                      |                                                                                         |      |

#### Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

kein Bestandteil ist gelistet

#### Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

| Liste der Schadstoffe (WRR)    |         |             |             |
|--------------------------------|---------|-------------|-------------|
| Stoffname                      | CAS-Nr. | Gelistet in | Anmerkungen |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat |         | a)          |             |
| Titandioxid                    |         | a)          |             |
| Titandioxid                    |         | a)          |             |

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### Legende

A) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

### Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung betreffend Drogenausgangsstoffe

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

Kein Bestandteil ist gelistet.

### Zulassungsnummer

DE-0013691-01-0001-08 farblos  
DE-0013691-01-0002-08 Schwedenrot  
DE-0013691-01-0003-08 Pinie  
DE-0013691-01-0004-08 Eiche hell  
DE-0013691-01-0005-08 Teak  
DE-0013691-01-0006-08 Kastanie  
DE-0013691-01-0007-08 Pinie/Kiefer  
DE-0013691-01-0008-08 Silbergrau & Schiefergrau  
DE-0013691-01-0009-08 Nussbaum  
DE-0013691-01-0010-08 Eiche rustikal  
DE-0013691-01-0011-08 Tannengrün  
DE-0013691-01-0012-08 Ebenholz  
DE-0013691-01-0013-08 Kiefer  
DE-0013691-01-0014-08 Palisander

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

### Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 3 stark wassergefährdend

### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse   | Konz.          | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
|--------|-------------------|----------|----------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe | Klasse I | 1 – < 5 Gew.-% | 0,1 kg/h    | 20 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |
| 5.2.5  | organische Stoffe |          | ≥ 25 Gew.-%    | 0,5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |

### Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

### Verfügbare Industrie- oder branchenspezifische Leitlinie(n)

BP 1081 (Vorbeugender Holzschutz: Grundmaßnahmen)  
BP 1082 (Bekämpfender Holzschutz: Grundmaßnahmen) nur bei bekämpfenden Holzschutzmitteln  
BP 2081 (Holzschutzmittel: Streichen, Rollen, Spachteln und Wischen)  
BP 2082 (Holzschutzmittel: Bekämpfender Holzschutz in Sprühanwendungen)  
BP 2083 (Anwendung von Holzschutzmitteln in offenen Anlagen)  
BP 2084 (Anwendung von Holzschutzmitteln in geschlossenen Anlagen)  
<https://www.baua.de/DE/Themen/Arbeitsgestaltung-im-Betrieb/Gefahrstoffe/EMKG/EMKG-Schutzleitfaeden.html>  
DGUV Information 209-043 (Holzschutzmittel Handhabung und sicheres Arbeiten)  
TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt, Ermittlung - Beurteilung - Maßnahmen) ist zu beachten  
TRGS 553 (Holzstaub): Bei der Weiterverarbeitung von behandeltem Holz (z.B. Zuschneiden, Schleifen) ist der Holzstaubgrenzwert von 2 mg/m<sup>3</sup> gemäß TRGS 553 einzuhalten.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
 Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt) |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abschnitt                                                      | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                                                                                                             | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.2                                                            | <p>Atemschutz:</p> <p>Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig</p> <p>Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung, beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen,</p> <p>Partikelfiltergerät (EN 143)</p> | <p>Atemschutz:</p> <p>Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig, Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung, Grenzwertüberschreitung, Aerosol- oder Nebelbildung, Kombinationsfiltergerät (EN 141), Typ: A-P2 (Kombinationsfilter für Partikel und organische Gase und Dämpfe, Kennfarbe: Braun/Weiß), Die in der DGUV Regel 112-190 (Benutzung von Atemschutzgeräten) geregelten Tragezeitbegrenzungen sind einzuhalten.</p>                                                                                                                                                    |
| 15.1                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Zulassungsnummer:</p> <p>DE-0013691-01-0001-08 farblos</p> <p>DE-0013691-01-0002-08 Schwedenrot</p> <p>DE-0013691-01-0003-08 Pinie</p> <p>DE-0013691-01-0004-08 Eiche hell</p> <p>DE-0013691-01-0005-08 Teak</p> <p>DE-0013691-01-0006-08 Kastanie</p> <p>DE-0013691-01-0007-08 Pinie/Kiefer</p> <p>DE-0013691-01-0008-08 Silbergrau &amp; Schiefergrau</p> <p>DE-0013691-01-0009-08 Nussbaum</p> <p>DE-0013691-01-0010-08 Eiche rustikal</p> <p>DE-0013691-01-0011-08 Tannengrün</p> <p>DE-0013691-01-0012-08 Ebenholz</p> <p>DE-0013691-01-0013-08 Kiefer</p> <p>DE-0013691-01-0014-08 Palisander</p> |
| 16                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Abkürzungen und Akronyme:</p> <p>Änderung in der Auflistung (Tabelle)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akute Toxizität                                                                                                                                                                                                                 |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)                                                          |
| AGW             | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                                                                           |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                            |
| Asp. Tox.       | Aspirationsgefahr                                                                                                                                                                                                               |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)                                                                                                                                                                           |
| BCF             | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)                                                                                                                                                                               |
| BSB             | Biochemischer Sauerstoffbedarf                                                                                                                                                                                                  |
| Carc.           | Karzinogenität                                                                                                                                                                                                                  |

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

| Abk.       | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigen Schlüssel, der CAS Registry Number)                                                                                    |
| CLP        | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen                                                            |
| CSB        | Chemischer Sauerstoffbedarf                                                                                                                                                                                    |
| DFG        | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim                                                               |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR                                                                                             |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)                                                                                                                                    |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert |
| EG-Nr.     | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                              |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)                                                                       |
| EL50       | Effective Loading 50 %: EL50 ist die Beladungsrate, die benötigt wird, um in 50% der Testorganismen einen Effekt hervorzurufen                                                                                 |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)                                                                                                           |
| ErC50      | ≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt            |
| Eye Dam.   | Schwer augenschädigend                                                                                                                                                                                         |
| Eye Irrit. | Augenreizend                                                                                                                                                                                                   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben         |
| IATA       | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                                                            |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                                                 |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)                                                                                                                         |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)                                                                                      |
| Index-Nr.  | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code                                                                                                 |
| KZW        | Kurzzeitwert                                                                                                                                                                                                   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt                                |
| LGK        | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland                                                                                                                                                                        |
| LL50       | Lethal Loading 50 %: LL50 ist die Beladungsrate, die zu einer Letalität von 50 % führt                                                                                                                         |
| log KOW    | n-Octanol/Wasser                                                                                                                                                                                               |

## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

| Abk.        | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M-Faktor    | Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuften Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summierungsmethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann |
| Mow         | Momentanwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NLP         | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ppm         | Parts per million (Teile pro Million)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RCP         | Reciprocal calculation procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                                                                                                                                                                                               |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)                                                                                                                                                                           |
| Skin Corr.  | Hautätzend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skin Irrit. | Hautreizend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Sens.  | Sensibilisierung der Haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SMW         | Schichtmittelwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| STOT RE     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches.

Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

### Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

| Code | Text                                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |



## Koranol Imprägnierlasur

Nummer der Fassung: GHS 3.0  
Ersetzt Fassung vom: 15.03.2021 (GHS 2)

Überarbeitet am: 04.08.2022

| Code | Text                                                           |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                               |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                               |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                           |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                              |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.    |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |

### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.

### Interner Code

OBERMEIERIMP 4301270-00