

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Koranol Imprägnierlasur (4301270-00)

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

Holzschutzmittel für den Außenbereich.

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG  
Spezialchemikalien Holzschutz

**Straße :** Berghäuser Str. 70

**Postleitzahl/Ort :** 57319 Bad Berleburg

**Telefon :** +492751/524-0

**Telefax :** +492751/5041

**Ansprechpartner für Informationen :** E-Mail: sdb@obermeier.de

#### 1.4 Notrufnummer

+49 2751/524-113 (Mo-Fr 08:00-16:00 / 8.00am-4.00pm)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

##### Einstufungsverfahren

Berechnungsverfahren.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenpiktogramme



Gesundheitsgefahr (GHS08)

##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

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

##### Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

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 geeigneter Entsorgung zuführen.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; Propiconazol ; 2-BUTANONOXIM ; Ungesättigte C18 Fettsäuren, Reaktionsprodukt mit Tetraethylenpentamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119457273-39- ; EG-Nr. : 918-481-9

Gewichtsanteil :  $\geq 70 - < 85$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Propiconazol ; EG-Nr. : 262-104-4; CAS-Nr. : 60207-90-1

Gewichtsanteil :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; EG-Nr. : 259-627-5; CAS-Nr. : 55406-53-6 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Gewichtsanteil :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2-BUTANONOXIM ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119539477-28-xxxx ; EG-Nr. : 202-496-6; CAS-Nr. : 96-29-7

Gewichtsanteil :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

Ungesättigte C18 Fettsäuren, Reaktionsprodukt mit Tetraethylenpentamin ; EG-Nr. : 629-725-6; CAS-Nr. : 1226892-45-0 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Gewichtsanteil :  $\geq 0,01 - < 0,1$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### Nach Einatmen

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Koranol Imprägnierlasur  
Artikelnummer : 4301270-00  
Bearbeitungsdatum : 03.05.2017  
Druckdatum : 03.05.2017  
Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Für Frischluft sorgen.

### Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### Hinweise für den Arzt

#### Behandlung

Symptomatische Behandlung.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 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 Wassersprühstrahl Löschpulver Sand

#### Ungünstige Löschmittel

Keine

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Brand können giftige Gase entstehen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Keine

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

### 6.5 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Schutzmaßnahmen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter vor Beschädigung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

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

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert : 600 mg/m<sup>3</sup>

Version :

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA ( D )

Grenzwert : 1200 mg/m<sup>3</sup> / 184 ppm

Version :

2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert : 0,3 ppm / 1 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung : 8(I)

Bemerkung : Y, H, Sh

Version : 06.11.2015

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert : 400 mg/m<sup>3</sup>

#### Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 2 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)  
Grenzwert : 1,5 mg/kg  
Sicherheitsfaktor : d

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 0,78 mg/kg  
Sicherheitsfaktor : d

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 2,7 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 3,33 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)  
Grenzwert : 2,5 mg/kg  
Sicherheitsfaktor : d

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 1,3 mg/kg  
Sicherheitsfaktor : d

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 9 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Grenzwert : 0,256 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Grenzwert : 177 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/ Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz

##### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Geeignetes Material :** Butylkautschuk NBR (Nitrilkautschuk)

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) :** 480 Minuten. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Koranol Imprägnierlasur  
Artikelnummer : 4301270-00  
Bearbeitungsdatum : 03.05.2017  
Druckdatum : 03.05.2017

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Dicke des Handschuhmaterials** : 0,4 mm

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 8.3 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand** : flüssig

**Farbe** : verschieden, je nach Einfärbung

#### Geruch

nach: Kohlenwasserstoffe, aliphatisch.

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

|                                       |                        |                        |                        |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Erstarrungspunkt</b> :             | ( 1 bar / 1 Pa )       | nicht bestimmt         | Brookfield             |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b> :  |                        | nicht bestimmt         |                        |
| <b>Gefrierpunkt</b> :                 |                        | nicht bestimmt         |                        |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b> : |                        | nicht bestimmt         |                        |
| <b>Zersetzungstemperatur</b> :        |                        | nicht bestimmt         |                        |
| <b>Flammpunkt</b> :                   | >                      | 61                     | °C                     |
| <b>Zündtemperatur</b> :               |                        | nicht bestimmt         |                        |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b> :      |                        | Keine Daten verfügbar  |                        |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b> :       |                        | Keine Daten verfügbar  |                        |
| <b>Dampfdruck</b> :                   | ( 50 °C )              | nicht bestimmt         |                        |
| <b>Dichte</b> :                       | ( 20 °C )              | ca.                    | 0,86 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Lösemitteltrennprüfung</b> :       | ( 20 °C )              | Keine Daten verfügbar  |                        |
| <b>Fettlöslichkeit</b> :              | ( 20 °C )              | Keine Daten verfügbar. |                        |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>              |                        | nicht löslich          |                        |
| <b>pH-Wert</b> :                      | ( 20 °C )              | nicht anwendbar        |                        |
| <b>log P O/W</b> :                    |                        | Keine Daten verfügbar  |                        |
| <b>Auslaufzeit</b> :                  | ( 20 °C )              | >                      | 30 s                   |
| <b>Kinematische Viskosität</b> :      | ( 40 °C )              | ca.                    | 4,4 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Festkörpergehalt</b> :             |                        | ca.                    | 23 Gew-%               |
| <b>Geruchsschwelle</b> :              |                        | nicht bestimmt         |                        |
| <b>Relative Dampfdichte</b> :         | ( 20 °C )              | nicht bestimmt         |                        |
| <b>Verdunstungszahl</b> :             |                        | nicht bestimmt         |                        |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> :  |                        | nicht bestimmt         |                        |
| <b>VOC-Wert</b> :                     | <                      | 700                    | g/l                    |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b> :       | Keine Daten verfügbar. |                        |                        |
| <b>Entzündbare Gase</b> :             | Keine Daten verfügbar. |                        |                        |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b> :    | Keine Daten verfügbar. |                        |                        |
| <b>Explosive Eigenschaften</b> :      | Keine Daten verfügbar. |                        |                        |
| <b>Korrosiv gegenüber Metallen</b> :  | Nicht bestimmt.        |                        |                        |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.7 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

|                  |   |
|------------------|---|
| Parameter :      | LD50 ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten ) |
| Expositionsweg : | Oral  |
| Spezies :        | Ratte   |
| Wirkdosis :      | > 5000 mg/kg  |
| Methode :        | OECD 401  |
| Parameter :      | LD50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )                     |
| Expositionsweg : | Oral  |
| Spezies :        | Ratte   |
| Wirkdosis :      | > 300 - 500 mg/kg   |
| Methode :        | OECD 423  |
| Parameter :      | LD50 ( Propiconazol ; CAS-Nr. : 60207-90-1 )                                      |
| Expositionsweg : | Oral  |
| Spezies :        | Ratte   |
| Wirkdosis :      | 1517 mg/kg  |
| Parameter :      | LD50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  |
| Expositionsweg : | Oral  |
| Spezies :        | Ratte   |
| Wirkdosis :      | 3680 mg/kg  |

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### Akute dermale Toxizität

|                  |   |
|------------------|---|
| Parameter :      | LD50 ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten ) |
| Expositionsweg : | Dermal  |
| Spezies :        | Kaninchen   |
| Wirkdosis :      | > 5000 mg/kg  |
| Methode :        | OECD 402  |
| Parameter :      | LD50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )                     |
| Expositionsweg : | Dermal  |
| Spezies :        | Kaninchen   |
| Wirkdosis :      | > 2000 mg/kg  |

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Parameter : LD50 ( Propiconazol ; CAS-Nr. : 60207-90-1 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 4000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : 1000 - 1800 mg/kg

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Methode : OECD 403

Parameter : LC50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 0,67 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h

Parameter : LC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 4,8 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Spezifische Symptome im Tierversuch

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Reizung und Ätzwirkung

#### Primäre Reizwirkung an der Haut

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Reizung der Augen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Reizung der Atemwege

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Sensibilisierung

#### Bei Hautkontakt

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Nach Einatmen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

#### Karzinogenität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Keimzellmutagenität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Reproduktionstoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### **11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **11.4 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

### **11.5 Zusätzliche Angaben**

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität**

##### **Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

Parameter : LC50 ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Methode : OECD 203  
Parameter : LC50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Wirkdosis : 0,067 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Parameter : LC50 ( Propiconazol ; CAS-Nr. : 60207-90-1 )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : 4,3 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Methode : OECD 203

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### **Chronische (langfristige) Fischtoxizität**

Parameter : NOEC ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Wirkdosis : 0,1 mg/l  
Expositionsdauer : 28 d

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### **Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität**

Parameter : EC50 ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Methode : OECD 202  
Parameter : EC50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 0,16 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( Propiconazol ; CAS-Nr. : 60207-90-1 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : 10,2 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Methode : OECD 202

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 0,18 mg/l  
Expositionsdauer : 28 d

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : ErC50 ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 201

Parameter : EbC50 ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 201

Parameter : EC50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYL CARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
Spezies : Scenedesmus subspicatus  
Wirkdosis : 0,022 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 ( Propiconazol ; CAS-Nr. : 60207-90-1 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität  
Wirkdosis : 9 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 201

Parameter : EC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Auswerteparameter : Hemmung der Biomassenentwicklung  
Wirkdosis : 6,1 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-Nr. : 96-29-7 )  
Auswerteparameter : Hemmung der Wachstumsrate  
Wirkdosis : 11,6 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Chronische (langfristige) Algentoxizität

Parameter : NOEC ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 201

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Bakterientoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

### Terrestrische Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Toxizität für Landpflanzen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abiotischer Abbau

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )

Wirkdosis : 80 %

Expositionsdauer : 28 d

Methode : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) ( Propiconazol ; CAS-Nr. : 60207-90-1 )

Konzentration : 3,72

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Adsorption/Desorption

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine Daten verfügbar

### Zusätzliche Angaben

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

## 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.

### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

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

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

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

#### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : 1 - 10 %

Summe organischer Stoffe der Klasse III : 70 - 85 %

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

02. Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

**REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien)

**GHS** - Globally Harmonised System of Classification and Labeling (Global Harmonisiertes System)

**CLP** - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

**CAS** - Chemical Abstract Service

**TWA** - Time Weighted Average (zeitbezogene Durchschnittskonzentration)

**DNEL/DMEL** - Derived No Effect Level (Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt)

**PNEC** - Predicted No Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

**STP** - Sewage Treatment Plant (Kläranlage)

**TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Bearbeitungsdatum :** 03.05.2017  
**Druckdatum :** 03.05.2017  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

**STEL** - Short-term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeiteexposition)  
**TLV** - Threshold Limit Values (Grenzwert)  
**AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert  
**RCP** - Reciprocal Calculation Procedure (Berechnungsmethode für Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische)  
**ATE** - Acute Toxicity Estimates (Schätzwert Akute Toxizität)  
**MAK** - Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
**LD50** - Lethale Dosis, 50%  
**LC50** - Lethale Konzentration, 50%  
**OECD** - Organization for Economic Cooperation and Development (Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
**NOAEL** - No Observed Adverse Effect Level (höchste Dosis, bei der noch keine schädlichen Effekte beobachtet wurden)  
**EC50** - mittlere effektive Konzentration  
**NOEC** - No Observed Effect Concentration (Höchste Dosis ohne schädliche Wirkung)  
**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulierbar, giftig)  
**vPvB** - very Persistent, very Bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)  
**EAKV** - Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs  
**ADR/RID** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)/Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)  
**IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Gefahrgutvorschriften für den Internationalen Seeverkehr)  
**ICAO** - International Civil Aviation Association (Internationale Zivil-Luftfahrtorganisation)  
**IATA** - International Air Transport Association (Verband für den Internationalen Lufttransport)  
**VwVws** - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| 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.        |

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Produkt-Code für Holzschutzmittel: HSM-LV 30 (Holzschutzmittel, vorbeugend, lösemittelhaltig, aromatenarm)

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.