

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Imprägnierlasur  
Artikelnummer : 4301270-00  
Überarbeitet am : 07.11.2019  
Druckdatum : 07.11.2019  
Version (Überarbeitung) : 8.0.0 (7.0.0)

### 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 / (0)700 24112112 (KOR)

### 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

Berechnungsmethode.

#### 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  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

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. 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-Nr. : 01-2119457273-39- ; EG-Nr. : 918-481-9

Gewichtsanteil :  $\geq 55 - < 70$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Kohlenwasserstoffe, C14-C18 n-Alkane, Isoalkane, ringförmig, < 2% Aromatengehalt ; REACH-Nr. : 01-2119457736-27-xxxx

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Dipropylenglykoldimethylether ; REACH-Nr. : 01-2119450011-60-0000 ; EG-Nr. : 252-104-2; CAS-Nr. : 34590-94-8

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert (EG) für die Exposition am Arbeitsplatz.

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; REACH-Nr. : 01-2120762115-60 ; EG-Nr. : 259-627-5; CAS-Nr. : 55406-53-6 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Gewichtsanteil :  $\geq 0,25 - < 1$  %  
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

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates ; REACH-Nr. : 01-2119582803-32 ; EG-Nr. : 931-745-8 (M Acute=1)

Gewichtsanteil :  $< 0,25$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) ; REACH-Nr. : 01-2119458049-33 ; EG-Nr. : 919-446-0

Gewichtsanteil :  $< 1$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Zusätzliche Hinweise

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

### 3.3 Zusätzliche Hinweise

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Handelsname :</b>		Koranol Imprägnierlasur	
<b>Artikelnummer :</b>		4301270-00	
<b>Überarbeitet am :</b>	07.11.2019	<b>Version (Überarbeitung) :</b>	8.0.0 (7.0.0)
<b>Druckdatum :</b>	07.11.2019		

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

##### Allgemeine Hinweise

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

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

##### Spezialbehandlung

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

##### Ungeeignete 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.

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Imprägnierlasur  
Artikelnummer : 4301270-00  
Überarbeitet am : 07.11.2019  
Druckdatum : 07.11.2019  
Version (Überarbeitung) : 8.0.0 (7.0.0)

### 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) 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. Lagerbedingungen nach AwSV beachten.

Empfohlene Lagerungstemperatur : 5°C - 30°C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

#### Branchenlösungen

GISCODE : HSL 10, Holzschutzmittel, lösemittelbasiert, aromatenfrei

## 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) : Switzerland SUVA Limit Values ( D )

Grenzwert : 50 ml/m<sup>3</sup> / 300 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkung : MAK

Version :

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Switzerland SUVA Limit Values ( D )

Grenzwert : 100 ml/m<sup>3</sup> / 600 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkung : KZG Wert

Version :

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

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

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019

**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

Version :  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA ( D )  
Grenzwert : 1200 mg/m<sup>3</sup> / 184 ppm  
Version :  
DIMETHYLGLUTARAT ; CAS-Nr. : 1119-40-0  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 1,2 ppm / 8 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 2(I)  
Bemerkung : Y  
Version : 29.03.2019  
Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 50 ppm / 310 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 1(I)  
Version :  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA ( EC )  
Grenzwert : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung : H  
Version :  
3-IOD-2-PROPINYLBUTYL CARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 0,005 ppm / 0,058 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 2(I)  
Bemerkung : Sh, Y  
Version : 29.03.2019  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : MAK ( EC )  
Grenzwert : 0,01 ml/m<sup>3</sup> / 0,12 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung : S, SSc  
Version :  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Switzerland SUVA Limit Values ( EC )  
Grenzwert : 0,02 ml/m<sup>3</sup> / 0,24 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung : KZG  
Version :  
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%)  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 100 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung : Aromaten (2(II))  
Version :  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 600 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung : Aliphaten (2(II))  
Version :

### Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### DNEL-/PNEC-Werte

#### DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 15 mg/kg/day  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Dipropylenglykolether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Expositionsweg : Oral  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 1,67 mg/kg/day  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Dipropylenglykolether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 65 mg/kg/day  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Dipropylenglykolether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 310 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Expositionsweg : Oral  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 7,5 mg/kg  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 13 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 7,5 mg/kg  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig  
Grenzwert : 39 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 44 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 12,5 mg/kg  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig  
Grenzwert : 132 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

Grenzwert : 26 mg/kg  
Sicherheitsfaktor : D  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 71 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
Expositionsweg : Oral  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 26 mg/kg  
Sicherheitsfaktor : D  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 44 mg/kg  
Sicherheitsfaktor : D  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 330 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser) ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)  
Grenzwert : 19 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser) ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)  
Grenzwert : 1,9 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser) ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Grenzwert : 70,2 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser) ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Grenzwert : 7,02 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Boden) ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Grenzwert : 2,74 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage) ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Grenzwert : 4168 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Grenzwert : 2 µg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Grenzwert : 0,2 µg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Grenzwert : 18,5 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Grenzwert : 1,85 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Boden, Süßwasser ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Grenzwert : 15,1 mg/kg

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage) ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Grenzwert : 5,64 mg/l

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/ Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz

###### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. EN ISO 374

**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 Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

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

##### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Allgemeine Hinweise

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.

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Erstarrungspunkt :</b>	( 1 bar / 1 Pa )	nicht bestimmt	Brookfield
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :</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>Selbstentzündungstemperatur :</b>		nicht bestimmt	
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>		nicht bestimmt	
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>		nicht bestimmt	
<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 )	nicht bestimmt	
<b>Fettlöslichkeit :</b>	( 20 °C )	Nicht bestimmt.	
<b>Wasserlöslichkeit</b>		nicht löslich	
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C )	nicht anwendbar	
<b>log P O/W :</b>		nicht bestimmt	



# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Imprägnierlasur  
Artikelnummer : 4301270-00  
Überarbeitet am : 07.11.2019  
Druckdatum : 07.11.2019  
Version (Überarbeitung) : 8.0.0 (7.0.0)

Auslaufzeit :	( 20 °C )	>	30	s
Viskosität :	( 20 °C )		nicht bestimmt	
Kinematische Viskosität :	( 40 °C )	ca.	4,4	mm <sup>2</sup> /s
Festkörpergehalt :		ca.	17	Gew-%
Geruchsschwelle :			nicht bestimmt	
Relative Dampfdichte :	( 20 °C )		nicht bestimmt	
Verdunstungszahl :			nicht bestimmt	
Verdampfungsgeschwindigkeit :			nicht bestimmt	
VOC-Wert :		<	700	g/l
Entzündbare Feststoffe :	Nicht bestimmt.			
Entzündbare Gase :	Nicht bestimmt.			
Oxidierende Flüssigkeiten :	Nicht bestimmt.			
Explosive Eigenschaften :	Nicht bestimmt.			
Korrosiv gegenüber Metallen :	Nicht bestimmt.			

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## 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 Toxizität

##### 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 ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	5135 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYL CARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

**Wirkdosis :** > 300 - 500 mg/kg  
**Methode :** OECD 423  
**Parameter :** LD50 ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
**Expositionsweg :** Oral  
**Spezies :** Ratte  
**Wirkdosis :** > 15200 mg/kg  
**Parameter :** LD50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
**Expositionsweg :** Oral  
**Spezies :** Ratte  
**Wirkdosis :** > 15000 mg/kg  
**Methode :** OECD 401

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 ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
**Expositionsweg :** Dermal  
**Spezies :** Kaninchen  
**Wirkdosis :** 9500 mg/kg  
**Parameter :** LD50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
**Expositionsweg :** Dermal  
**Spezies :** Kaninchen  
**Wirkdosis :** > 2000 mg/kg  
**Parameter :** LD50 ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
**Expositionsweg :** Dermal  
**Spezies :** Ratte  
**Wirkdosis :** > 2000 mg/kg  
**Parameter :** LD50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
**Expositionsweg :** Dermal  
**Wirkdosis :** 3400 mg/kg  
**Methode :** OECD 402

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 ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
**Expositionsweg :** Einatmen  
**Spezies :** Ratte  
**Wirkdosis :** 55 - 60 mg/l  
**Expositionsdauer :** 4 h  
**Parameter :** LC50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
**Expositionsweg :** Einatmen  
**Spezies :** Ratte  
**Wirkdosis :** 0,67 mg/l

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

**Expositionsdauer :** 4 h  
**Parameter :** LC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25% ) )  
**Expositionsweg :** Einatmen  
**Spezies :** Ratte  
**Wirkdosis :** 13100 mg/l  
**Methode :** OECD 403  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Spezifische Wirkungen (Langzeit-Tierversuch)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Ätzwirkung

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Reizung der Atemwege

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung der Haut

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Sensibilisierung der Atemwege

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

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.

### 11.3 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 11.4 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### 11.5 Zusätzliche Angaben

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

## 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 ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfelritze)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : > 10000 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 ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-  
4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
Spezies : Leuciscus idus (Golddorfe)  
Wirkdosis : 1,8 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Methode : OECD 203

Parameter : LC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25% )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : 10 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) Toxizität für Krebstiere

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 ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : 1919 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 0,16 mg/l

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

**Expositionsdauer :** 48 h  
**Parameter :** EC50 ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
**Spezies :** Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
**Wirkdosis :** 0,105 mg/l  
**Expositionsdauer :** 48 h  
**Methode :** OECD 202  
**Parameter :** EC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
**Spezies :** Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
**Auswerteparameter :** Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
**Wirkdosis :** 10 mg/l  
**Expositionsdauer :** 48 h  
**Methode :** OECD 202

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

**Parameter :** NOEC ( Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten )  
**Spezies :** Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
**Wirkdosis :** 0,18 mg/l  
**Expositionsdauer :** 28 D  
**Parameter :** NOEC ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
**Spezies :** Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
**Auswerteparameter :** Chronische (langfristige) Daphnientoxizität  
**Wirkdosis :** 0,097 mg/l  
**Expositionsdauer :** 21 D  
**Parameter :** LOEC ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
**Spezies :** Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
**Auswerteparameter :** Chronische (langfristige) Daphnientoxizität  
**Wirkdosis :** 0,203 mg/l  
**Expositionsdauer :** 21 D

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

**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 ( Dipropylenglykolmethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
**Spezies :** Selenastrum capricornutum  
**Auswerteparameter :** Akute (kurzfristige) Algentoxizität  
**Wirkdosis :** > 969 mg/l  
**Expositionsdauer :** 96 h  
**Methode :** OECD 201  
**Parameter :** EC50 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYL CARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
**Spezies :** Scenedesmus subspicatus

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

**Wirkdosis :** 0,022 mg/l  
**Expositionsdauer :** 72 h  
**Parameter :** ErC50 ( Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates )  
**Spezies :** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Wirkdosis :** > 0,4 mg/l  
**Expositionsdauer :** 72 h  
**Methode :** OECD 201  
**Parameter :** EC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
**Spezies :** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Auswerteparameter :** Akute (kurzfristige) Algtoxizität  
**Wirkdosis :** 4,6 mg/l  
**Expositionsdauer :** 72 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Chronische (langfristige) Algtoxizität

**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.

### Toxizität für Mikroorganismen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 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 )  
**Abbaurrate :** 80 %  
**Testdauer :** 28 D  
**Methode :** OECD 301F  
**Parameter :** DOC-Abnahme ( Dipropylglykoldimethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
**Abbaurrate :** > 70 %  
**Bewertung :** Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
**Methode :** OECD 301E  
**Parameter :** Biologischer Abbau ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten (2-25%) )  
**Bewertung :** Biologisch abbaubar.  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Parameter :** Biokonzentrationsfaktor (BCF) ( Dipropylglykoldimethylether ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
**Konzentration :** Biokonzentrationsfaktor (BCF)  
< 100  
**Parameter :** Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser ( Dipropylglykoldimethylether ; CAS-Nr. : 34590-

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Imprägnierlasur  
Artikelnummer : 4301270-00  
Überarbeitet am : 07.11.2019  
Druckdatum : 07.11.2019  
Version (Überarbeitung) : 8.0.0 (7.0.0)

Konzentration : 94-8 )  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)  
< 1,01  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 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

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

03 02 05\*, andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

##### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Angaben zum Transport Landtransport (ADR/RID) : Seeschiffstransport (IMDG) : Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :

### 14.1 UN-Nummer

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

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Imprägnierlasur  
Artikelnummer : 4301270-00  
Überarbeitet am : 07.11.2019  
Druckdatum : 07.11.2019  
Version (Überarbeitung) : 8.0.0 (7.0.0)

### Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

##### Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

###### Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

###### 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) : 0,1 - 1 %

Summe organischer Stoffe der Klasse III : 55 - 70 %

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 3 (Stark wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

###### 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 · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

### 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

**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)



# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Imprägnierlasur  
**Artikelnummer :** 4301270-00  
**Überarbeitet am :** 07.11.2019  
**Druckdatum :** 07.11.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

**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  
**AwSV** - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

### 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)

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

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.