

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Holzlasur  
Artikelnummer : 4301020-00  
Überarbeitet am : 09.10.2019  
Druckdatum : 09.10.2019  
Version (Überarbeitung) : 5.1.0 (5.0.1)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Koranol Holzlasur (4301020-00)

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Beschichtungsmittel

##### 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

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Holzlasur  
Artikelnummer : 4301020-00  
Überarbeitet am : 09.10.2019  
Druckdatum : 09.10.2019  
Version (Überarbeitung) : 5.1.0 (5.0.1)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

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 ; Ungesättigte C18 Fettsäuren, Reaktionsprodukt mit Tetraethylenpentamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

Alkane, C11-15-ISO- ; REACH-Nr. : 01-2119456810-40 ; EG-Nr. : 292-460-6 ; CAS-Nr. : 90622-58-5

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304

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

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

Gewichtsanteil :  $\geq 0,025 - < 0,1$  %  
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 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

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Überarbeitet am :** 09.10.2019  
**Druckdatum :** 09.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 5.1.0 (5.0.1)

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

### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. 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. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### **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**

Wasservollstrahl

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

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Holzlasur  
Artikelnummer : 4301020-00  
Überarbeitet am : 09.10.2019  
Druckdatum : 09.10.2019  
Version (Überarbeitung) : 5.1.0 (5.0.1)

### 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.

#### Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### 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

#### Branchenlösungen

**GISCODE** : BSL 40, Beschichtungsstoffe, stark lösemittelbasiert, aromatenfrei, gekennzeichnet

## 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>

Version :

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA ( D )

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

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

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Überarbeitet am :** 09.10.2019  
**Druckdatum :** 09.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 5.1.0 (5.0.1)

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 :  
Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Grenzwert : 250 mg/m<sup>3</sup>

### Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### DNEL-/PNEC-Werte

#### DNEL/DMEL

Keine Daten verfügbar

#### PNEC

Keine Daten verfügbar

## 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

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung Aerosol- oder Nebelbildung.

##### Geeignetes Atemschutzgerät

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

### Allgemeine Hinweise

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende 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

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Holzlasur  
Artikelnummer : 4301020-00  
Überarbeitet am : 09.10.2019  
Druckdatum : 09.10.2019

Version (Überarbeitung) : 5.1.0 (5.0.1)

Farbe : verschieden, je nach Einfärbung

## Geruch

nach: Kohlenwasserstoffe, aliphatisch.

## Sicherheitstechnische Kenngrößen

Erstarrungspunkt :	( 1 bar / 1 Pa )	nicht bestimmt	Brookfield
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :		nicht bestimmt	
Gefrierpunkt :		nicht bestimmt	
Siedebeginn und Siedebereich :		nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur :		nicht bestimmt	
Flammpunkt :	>	61 °C	
Selbstentzündungstemperatur :		nicht bestimmt	
Untere Explosionsgrenze :		nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze :		nicht bestimmt	
Dampfdruck :	( 50 °C )	nicht bestimmt	
Dichte :	( 20 °C )	ca. 0,85	g/cm <sup>3</sup>
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )	nicht bestimmt	
Fettlöslichkeit :	( 20 °C )	Nicht bestimmt.	
Wasserlöslichkeit		unlöslich	
pH-Wert :	( 20 °C )	nicht anwendbar	
log P O/W :		nicht bestimmt	
Kinematische Viskosität	( 25 °C )	< 30	s ISO 2431
Kinematische Viskosität :	( 40 °C )	< 20,5	mm <sup>2</sup> /s
Festkörpergehalt :		ca. 20	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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.7 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

**Handelsname :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Überarbeitet am :** 09.10.2019  
**Druckdatum :** 09.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 5.1.0 (5.0.1)

## 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 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 300 - 500 mg/kg  
Methode : OECD 423

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

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Spezifische Wirkungen (Langzeit-Tierversuch)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Ätzwirkung

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### Schwere Augenschädigung/-reizung

leicht reizend

##### Reizung der Atemwege

leicht reizend

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

##### Sensibilisierung der Haut

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Handelsname :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Überarbeitet am :** 09.10.2019  
**Druckdatum :** 09.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 5.1.0 (5.0.1)

**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**

**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

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.



**Handelsname :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Überarbeitet am :** 09.10.2019  
**Druckdatum :** 09.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 5.1.0 (5.0.1)

#### **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 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYL CARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 0,16 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

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

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 ( 3-IOD-2-PROPINYLBUTYL CARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6 )  
Spezies : Scenedesmus subspicatus  
Wirkdosis : 0,022 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.

#### **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**

**Handelsname :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Überarbeitet am :** 09.10.2019  
**Druckdatum :** 09.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 5.1.0 (5.0.1)

### **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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

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**

##### **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**

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**

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koranol Holzlasur  
Artikelnummer : 4301020-00  
Überarbeitet am : 09.10.2019  
Druckdatum : 09.10.2019  
Version (Überarbeitung) : 5.1.0 (5.0.1)

Keine

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische 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 : 70 - 85 %

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Deutlich 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

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

**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)

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Überarbeitet am :** 09.10.2019  
**Druckdatum :** 09.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 5.1.0 (5.0.1)

**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 Zivilluftfahrtorganisation)  
**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.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
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

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 vermischt, 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.