

## Leistungserklärung<sup>1</sup>

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**Wand- und Deckenbekleidung aus Massivholz im Außenbereich mit Oberflächenbehandlung**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**siehe Paketaufkleber**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz für Wände und Decken**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**HBV Holz- und Baustoff-Vertrieb GmbH & Co. KG  
Kanalweg 12  
26389 Wilhelmshaven**
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
**nicht zutreffend**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
**System 4**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfaßt wird:  
**DIN EN 14915**
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:  
**nicht treffend**

---

<sup>1</sup> Gem. Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung)

9. Erklärte Leistung

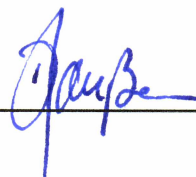
**Wand- und Deckenbekleidung aus Massivholz im Außenbereich nach EN 14915 mit Oberflächenbehandlung, behandelt mit Koralan Holzöl Spezial, das anliegende technische Merkblatt Koralan „Holzöl Spezial“ und das Sicherheitsdatenblatt Art-Nr. 4301096-00 Vers. 4.0.0 sind zu beachten.**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	NPD	DIN EN 14915:2013-12
Formaldehydabgabe	E1	DIN EN 14915:2013-12
Gehalt an Pentachlorphenol	NPD	DIN EN 14915:2013-12
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	DIN EN 14915:2013-12
Schallabsorption	NPD	DIN EN 14915:2013-12
Wärmeleitfähigkeit	NPD	DIN EN 14915:2013-12
Befestigungswiderstand	NPD	DIN EN 14915:2013-12
Dauerhaftigkeitsklasse:		DIN EN 14915:2013-12
Fichte (PCAB)	4	
Douglasie ( PSMN )	3 – 4	
Sibirische Lärche ( LAGM )	3 – 4	
Europäische Lärche ( LADC )	3 – 4	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dirk Janßen, Geschäftsführer  
Name und Funktion

Wilhelmshaven, 03.03.2015  
Ort und Datum der Ausstellung



  
HBV Holz- u. Baustoff-Vertrieb GmbH & Co. KG  
Kanalweg 12, 26389 Wilhelmshaven  
Telefon (04421) 9 19-0, Fax 9 19-1 50  
Stempel / Unterschrift



**WIR MACHEN HOLZ STARK.**

# Koralan<sup>®</sup>

## Holzöl Spezial

### 1. Produktbeschreibung

<b>Produktart</b>	Wirkstoffhaltiges Holzöl auf Wasserbasis. Zur Erstbeschichtung von Holzelementen, vor allem aus Nadelholz (z. B. Gartenmöbel, Sichtschutzelemente), oder zur Nachpflege von Hölzern im Außenbereich. 2 in 1: Holzschützende Grundierung und dekorativer Wetterschutz in einem Produkt.
<b>Schutzwirkung</b>	Schützt Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne, Regen). Vorbeugend wirksam gegen holzerstörende Pilze (Fäulnis) (gemäß DIN CEN/TS 839), Bläue, (gemäß EN 152) und Schimmel (gemäß EN 15457). Sehr guter Schutz des Holzes vor Vergrauung. <b>Zugelassenes Biozid-Produkt gemäß RL 98/8/EG.</b>
<b>Wirkstoffe</b>	100 g enthalten: 0,95 g Propiconazol 0,95 g IPBC
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• wetterbeständig</li><li>• lasierend</li><li>• gute Penetration ins Holz</li><li>• sehr gute Ablaufeigenschaften</li><li>• feuchtigkeitsregulierend</li><li>• minimale Faseraufrichtung</li></ul>
<b>Anwendungsbereich</b>	Ideal zur dekorativen Oberflächengestaltung von Nadelhölzern im Außenbereich ohne Erdkontakt.
<b>Farbtöne</b>	UV Natur, Salzgrün, Lärche, Bangkirai, Eiche hell, Kiefer, Teak, Kastanie, Nussbaum, Palisander, Tabakbraun, Silbergrau.
<b>Gebindegrößen</b>	0,75 l, 2,5 l, 10 l, 20 l, 120 l, 1.000 l



## 2. Technische Daten

<b>Dichte 20 °C</b>	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität 20 °C</b>	ca. 14 sec. (DIN 4 mm Becher)
<b>Trocknung</b>	Bei Normklima (23 °C bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) sowie auf den üblichen Holzarten wie Kiefer und Fichte:  Staubtrocken: 3 Stunden Überarbeitbar: 8 Stunden  Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen) kann sich die Trocknung deutlich verzögern.  Holzartbedingt können ebenfalls Trocknungsverzögerungen auftreten.

## 3. Verarbeitung

<b>Vorbereitung</b>	Holzoberfläche säubern. Die Holzoberfläche muss staub- und fettfrei sein. Bei der Anwendung (Streichen) ist eine geeignete Abdeckung (z. B. Folie, Plane) zum Schutz des Bodens zu verwenden.
<b>Geprüfte Aufbringmenge</b>	ca. 160-180 ml/m <sup>2</sup>
<b>Anwendungsverfahren</b>	Streichen, Tauchen, Fluten, Streichautomaten, VACUMAT®
<b>Anwendung</b>	<p>Koralan® Holzöl Spezial vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren und unverdünnt anwenden. Wasserverluste, die durch die Verarbeitung in einer Tauch- oder Flutanlage zustande kommen, sind entsprechend auszugleichen.</p> <p>Die Intensität der Farbtöne wird durch Untergrundbeschaffenheit, Holzart und Auftragsverfahren beeinflusst.</p> <p><b>Optimale Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für den Untergrund, Koralan® Holzöl Spezial und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens +5 °C.</b></p> <p><b>Tauchbecken mit einem Schwimmdeckel versehen, so dass kein Luftpolster entsteht.</b></p>
<b>Anwendungs empfehlungen</b>	<p>Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen, wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.</p> <p>Die Trocknungszeiten zwischen den einzelnen Arbeitsgängen sind einzuhalten. Bei Anwendung im Außenbereich ist es wichtig, das frisch gestrichene Holz bis zur vollständigen Trocknung vor Regen zu schützen.</p> <p><b>Vor Arbeitsbeginn bzw. nach längeren Arbeitspausen ist die Umwälzung im Tauchbecken einzuschalten.</b></p> <p>Bei Vorbehandlung der Hölzer mit einem lösemittelhaltigen Holzschutzmittel muss eine Trocknungszeit von mindestens 5 Tagen bei Normklima berücksichtigt werden. Die Holzfeuchte darf 20% nicht überschreiten.</p>



**Reinigung der  
Werkzeuge**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel. Reinigungsreste nicht an der Anlage zwischenlagern (Gefahr des mikrobiellen Befalls der Arbeitslösung).

## 4. Besondere Hinweise

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

Enthält Propiconazol; IPBC; 1,2 Benzisothiazol-3(2H)-On. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Gefahrenhinweise:**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt / Behälter geeignete Entsorgung zuführen.

**Gebrauchs- und  
Warnhinweise**

Holzschutzmittel enthalten biozide Wirkstoffe zum Schutz des Holzes vor tierischen und/oder pflanzlichen Schädlingen. Bitte deshalb nur nach Gebrauchsanweisung und nur dort verwenden, wo ein Schutz des Holzes erforderlich ist. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. Das Holzschutzmittel ist nicht anzuwenden bei Holz, welches bestimmungsgemäß in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommt. Ebenso Bienenhäuser, Gewächshäuser (innen), Sauna-Anlagen (innen) und Flächen, die von Fledermäusen genutzt werden nicht damit behandeln. Pflanzen zurückbinden und nicht benetzen. **Im Innenbereich nicht verwenden.** Haut- und Augenkontakt vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Unfall, Unwohlsein oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille tragen.

Nach der Arbeit Gesicht und Hände sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen.

Das „Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln“ der Deutschen Bauchemie e.V., Karlstraße 21, 60329 Frankfurt/Main, gibt zusammenfassende Hinweise.

**Lagerung und  
Umweltschutz**

Bei der Lagerung und Verarbeitung die gesetzlichen Bestimmungen über die Reinhaltung von Grund- und Oberflächenwasser sowie der Luft beachten. Keine Anwendung des Produktes in unmittelbarer Gewässernähe. Nur in Originalgebinden lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen.

**Nicht bei Temperaturen unter +5° C oder über +30 °C lagern.**

<b>Entsorgung</b>	Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Restentleerte (tropffreie) Gebinde in den Wertstoff-Sammelbehälter geben.
<b>Wassergefährdungs- klasse</b>	WGK 2 gemäß VwVwS
<b>Produktcode</b>	HSM-LV 10
<b>EAK / AVV</b>	03 02 05 – Andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.
<b>VOC-Gehalt</b>	Gemäß Richtlinie 2004/42/EG darf der Maximalwert (VOC-Gehalt) für dieses Produkt 130 g/l (2010) betragen. Das Produkt hat einen VOC-Gehalt von < 130 g/l.

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten allgemein beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendung und Verarbeitung.

Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegt, haften wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte gemäß unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. In Zweifelsfällen bitten wir, unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen.

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koralan Holzöl Spezial  
Artikelnummer : 4301096-00  
Bearbeitungsdatum : 05.02.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 05.02.2014

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Koralan Holzöl Spezial (4301096-00)

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Holzschutzmittel

#### 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 :** 0049 (0) 2751/524-0

**Telefax :** 0049 (0) 2751/5041

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

### 1.4 Notrufnummer

+49 2751/524-113 und +49 179/6910027 (Mo-Fr 08:00-16:00 / 8.00am-4.00pm)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 52/53

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

##### R-Sätze

52/53

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

##### S-Sätze

61

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

29

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

99

Enthält Propiconazol ; 3-IOD-2-PROPINYLBUTYL CARBAMAT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische



# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koralan Holzöl Spezial  
**Artikelnummer :** 4301096-00  
**Bearbeitungsdatum :** 05.02.2014 **Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Druckdatum :** 05.02.2014

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Propiconazol ; EG-Nr. : 262-104-4; CAS-Nr. : 60207-90-1  
Gewichtsanteil : 0,25 - 1 %  
Einstufung 67/548/EWG : N ; R50/53 R43 Xn ; R22  
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  
Gewichtsanteil : < 1 %  
Einstufung 67/548/EWG : N ; R50 R43 Xi ; R41 Xn ; R20/22 Xi ; R37  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400

### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der R-, 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.

#### Bei Eintatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Bei Hautkontakt

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

#### 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

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Hinweise für den Arzt

##### Behandlung

Symptomatische Behandlung.

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

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Löschpulver Sand

#### Ungeeignete Löschmittel

Keine

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koralan Holzöl Spezial  
Artikelnummer : 4301096-00  
Bearbeitungsdatum : 05.02.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 05.02.2014

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 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.

### 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.

### 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) : 12

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Keine

Schützen gegen : Frost

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte

3-IOD-2-PROPINYLBUTYL CARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : MAK ( EC )

Grenzwert : 0,01 ml/m<sup>3</sup> / 0,12 mg/m<sup>3</sup>

Version :

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



# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koralan Holzöl Spezial  
Artikelnummer : 4301096-00  
Bearbeitungsdatum : 05.02.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 05.02.2014

Grenzwert : 0,02 ml/m<sup>3</sup> / 0,24 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : Kurzzeit  
Bemerkung : 4 x 15 min  
Version :

## Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

## DNEL/DMEL und PNEC-Werte

### DNEL/DMEL

Keine Daten verfügbar

### PNEC

Keine Daten verfügbar

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

**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.

#### 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 Arbeitssende 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

schwach.

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

<b>Erstarrungspunkt</b> :	( 1 bar / 1 Pa )	Keine Daten verfügbar	Brookfield
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b> :		Keine Daten verfügbar	
<b>Gefrierpunkt</b> :		Keine Daten verfügbar	
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b> :		Keine Daten verfügbar	
<b>Zersetzungstemperatur</b> :		Keine Daten verfügbar	
<b>Flammpunkt</b> :		nicht anwendbar	
<b>Zündtemperatur</b> :		Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Explosionsgrenze</b> :		Keine Daten verfügbar	
<b>Obere Explosionsgrenze</b> :		Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdruck</b> :	( 50 °C )	Keine Daten verfügbar	
<b>Dichte</b> :	( 20 °C )	ca.	1,02 g/cm <sup>3</sup>



# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koralan Holzöl Spezial  
Artikelnummer : 4301096-00  
Bearbeitungsdatum : 05.02.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 05.02.2014

Schüttdichte :			nicht relevant	
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar	
Fettlöslichkeit :	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar.	
Wasserlöslichkeit			löslich	
PH-Wert :	( 20 °C )	ca.	9	
log P O/W :			Keine Daten verfügbar	
Auslaufzeit :	( 20 °C )	ca.	15 s	DIN-Becher 4 mm
Festkörpergehalt :		ca.	15 Gew-%	
Geruchsschwelle :			Keine Daten verfügbar	
Relative Dampfdichte :	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar	
Verdunstungszahl :			Keine Daten verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit :			Keine Daten verfügbar	
VOC-Wert :		<	30 g/l	
Entzündbare Feststoffe :			Keine Daten verfügbar.	
Entzündbare Gase :			Keine Daten verfügbar.	
Oxidierende Flüssigkeiten :			Keine Daten verfügbar.	
Explosive Eigenschaften :			Keine Daten verfügbar.	
Korrosiv gegenüber Metallen :			Keine Daten verfügbar.	

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 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

Keine Daten verfügbar

##### Akute dermale Toxizität

Keine Daten verfügbar

##### Akute inhalative Toxizität

Keine Daten verfügbar

#### Spezifische Symptome im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

#### Reizung und Ätzwirkung

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koralan Holzöl Spezial  
Artikelnummer : 4301096-00  
Bearbeitungsdatum : 05.02.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 05.02.2014

## Primäre Reizwirkung an der Haut

Keine Daten verfügbar

## Reizung der Augen

Keine Daten verfügbar

## Reizung der Atemwege

Keine Daten verfügbar

## Sensibilisierung

### Bei Hautkontakt

Keine Daten verfügbar

### Bei Einatmen

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

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

### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

### Keimzellmutagenität/Genotoxizität

Keine Daten verfügbar

### Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Daten verfügbar

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Keine Daten verfügbar

## Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar

## 11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

## 11.3 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## 11.4 Zusätzliche Angaben

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Keine Daten verfügbar

##### Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Keine Daten verfügbar

##### Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Keine Daten verfügbar

##### Bakterientoxizität

Keine Daten verfügbar

#### Terrestrische Toxizität

Keine Daten verfügbar

#### Pflanzentoxizität

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Koralan Holzöl Spezial  
Artikelnummer : 4301096-00  
Bearbeitungsdatum : 05.02.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 05.02.2014

Keine Daten verfügbar

### Verhalten in Kläranlagen

Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Abiotischer Abbau

Keine Daten verfügbar

#### Biologischer Abbau

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 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 Weitere ökologische Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der 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

#### Nationale Vorschriften

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

Summe organischer Stoffe der Klasse III : 0,1 - 1 %

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS



**Handelsname :** Koralan Holzöl Spezial  
**Artikelnummer :** 4301096-00  
**Bearbeitungsdatum :** 05.02.2014 **Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Druckdatum :** 05.02.2014

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine brennbare 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 · 02. Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG) - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung · 02. Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte

**16.2 Abkürzungen und Akronyme**

Keine

**16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Keine

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

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

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

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

**Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt/Behälter geeignete Entsorgung zuführen.

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

EUH208 Enthält Propiconazol ; 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**16.5 Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H302+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
37	Reizt die Atmungsorgane.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**16.6 Schulungshinweise**

Keine

**16.7 Zusätzliche Angaben**

Produkt-Code für Farben und Lacke: M-BA02 (Bläuewidrige Anstrichmittel, wasserverdünnbar)

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Koralan Holzöl Spezial  
**Artikelnummer :** 4301096-00  
**Bearbeitungsdatum :** 05.02.2014      **Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Druckdatum :** 05.02.2014

---

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.

---