



## 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 14915:2013+A2:2020**
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 Vergrauungslasur, das anliegende technische Merkblatt „Koralan Vergrauungslasur“ ( Stand 10/2025 ) und das Sicherheitsdatenblatt GHS 2.0 vom 27.05.2021 sind zu beachten.**

| Wesentliche Merkmale                                                                                                    | Leistung            | Harmonisierte technische Spezifikation |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Brandverhalten                                                                                                          | NPD                 | DIN EN 14915:2013+A2:2020              |
| Formaldehydabgabe                                                                                                       | E1                  | DIN EN 14915:2013+A2:2020              |
| Gehalt an Pentachlorphenol                                                                                              | NPD                 | DIN EN 14915:2013+A2:2020              |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                              | NPD                 | DIN EN 14915:2013+A2:2020              |
| Schallabsorption                                                                                                        | NPD                 | DIN EN 14915:2013+A2:2020              |
| Wärmeleitfähigkeit                                                                                                      | NPD                 | DIN EN 14915:2013+A2:2020              |
| Befestigungswiderstand                                                                                                  | NPD                 | DIN EN 14915:2013+A2:2020              |
| Dauerhaftigkeitsklasse:<br>Sibirische Lärche ( LAGM )<br>kanadische Lärche ( LAOC )<br>kanadische Douglasie<br>( PSMN ) | 3 – 4<br>3 – 4<br>3 | DIN EN 14915:2013+A2:2020              |

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, 17.02.2026

Ort und Datum der Ausstellung

Stempel / Unterschrift



WIR MACHEN HOLZ STARK.

# Koralan<sup>®</sup>

## Vergrauungslasur

### 1. Produktbeschreibung

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktart</b>        | Holzlasur auf Naturöl- und Wasserbasis. Zur Erstbeschichtung und Pflege von Holzelementen für den Außenbereich, die direkt gleichmäßig vergraut erscheinen sollen. <b>Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 71-3 ("Sicherheit von Spielzeug") gem. RL 2009/48/EG. Registriert bei DGNB, Registrierungscode: 176PI5.</b> |
| <b>Eigenschaften</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• wetterbeständig</li><li>• lasierend</li><li>• gute Penetration ins Holz</li><li>• sehr gute Ab Laufeigenschaften</li><li>• feuchtigkeitsregulierend</li><li>• keine Verblockung</li><li>• kein Abblättern</li><li>• mit natürlichen Ölen und Wachsen</li></ul>                  |
| <b>Anwendungsbereich</b> | Für Holz im Außenbereich. Hervorragend geeignet für moderne Holzfassaden oder Fassadenprofile, aber auch für Holz im Garten, wie z. B. Sichtschutzelemente und Gartenmöbel.                                                                                                                                             |
| <b>Farbtöne</b>          | Schiefer, Quarz, Basalt, Granit, Pyrit, Kies, Flint, Silber, Zink, Lehm, Graphit, Anthrazit;<br>Weitere Farbtöne auf Anfrage.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gebindegrößen</b>     | 0,75 l   2,5 l   10 l   20 l   120 l                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 2. Technische Daten

### Dichte 20 °C

ca. 1,02 g/cm<sup>3</sup>, je nach Farbton

### Viskosität 20 °C

ca. 13 sec. (DIN 4 mm-Becher)

### Trocknung

Bei Normklima (23 °C bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) sowie auf den üblichen Holzarten wie Kiefer und Fichte:

Staubtrocken: nach ca. 3 Stunden

Überarbeitbar: nach ca. 8 Stunden

Während der Trocknung auf gute Luftzirkulation achten! Dies gilt insbesondere bei Bauteilen, die nach der Beschichtung in geschlossenen Räumen (Werkstätten und Hallen) getrocknet werden. Die Trocknung kann durch Strömungsluft (Einsatz von Ventilatoren) deutlich verbessert werden.

Niedrige Temperaturen, erhöhte Luftfeuchtigkeit sowie geringer Luftwechsel führen zu Trocknungsverzögerungen.

Holzartbedingt können ebenfalls Trocknungsverzögerungen bis zu mehreren Tagen auftreten. Trocknungstemperatur mindestens +5 °C.

## 3. Verarbeitung

### Vorbereitung

In Kombination mit konstruktiven Holzschutzmaßnahmen ist die behandelte Oberfläche vor Feuchtigkeitsaufnahme geschützt, so dass die Behandlung mit einer bläuewidrigen Grundierung nicht erforderlich ist.

Wird ein zusätzlicher Schutz gegen holzbewohnende und holzerstörende Pilze notwendig, empfehlen wir eine Imprägnierung mit z. B. Koranol® Grund farblos (lösemittelhaltig). Holzoberfläche säubern. Die Holzoberfläche muss staub- und fettfrei sein. Gehobelte Holzoberflächen sollten zur verbesserten Materialaufnahme angeschliffen werden (Körnung 80/120).

### Verbrauch

ca. 120–160 ml/m<sup>2</sup> (ca. 80–100 ml/m<sup>2</sup> auf Tropenhölzern) bei 2 Behandlungen, bei stark saugfähigen Untergründen Mehrverbrauch berücksichtigen.

### Anwendungsverfahren

Streichen, Tauchen, Fluten, Streichautomat, VACUMAT®

### Anwendung

Koralan® Vergrauungslasur vor Gebrauch gut aufrühren und unverdünnt anwenden.

**Optimale Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für den Untergrund, Koralan® Vergrauungslasur und Umgebungstemperatur).**

Die Holzfeuchte darf 20% nicht überschreiten. Tauchbecken nach Gebrauch mit einem Schwimmedeckel versehen, so dass kein Luftpolster entsteht. Wasserverluste, die in Flutanlagen zustande kommen, sind entsprechend auszugleichen. Die Trocknungszeiten zwischen den einzelnen Applikationen sind einzuhalten. Bei Verarbeitung in Tauchbecken ist vor Arbeitsbeginn bzw. nach längeren Arbeitspausen die Umwälzung einzuschalten.

## Anwendung

Bei Vorbehandlung der Hölzer mit einem lösemittelhaltigen Holzschutzmittel (z. B. Koranol® Grund), muss eine Trocknungszeit von mindestens 5 Tagen bei Normklima berücksichtigt werden.

Die Farbtöne werden insbesondere durch Untergrundbeschaffenheit, Holzart, Auftragsverfahren und -menge beeinflusst. Um Farbtonabweichungen zu vermeiden, sollte nur Material mit gleichem Produktionsdatum/Chargennummer an einem Objekt verarbeitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich. Bitte vor einer großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen.

Bei sehr fett- bzw. ölhaltigen Tropenhölzern (z. B. Massaranduba) empfehlen wir, das Holz vor der Erstbehandlung mit Koralan® Vergrauungslasur zunächst zu entfetten, oder 6-8 Wochen der Bewitterung auszusetzen. Ansonsten kann es zur Fleckenbildung oder Störungen im Anstrichbild kommen. Bei inhaltsstoffreichen Hölzern (z. B. sibirische Lärche) können Farbtonverschiebungen auftreten. Bei Anwendung im Außenbereich ist es wichtig, das frisch beschichtete Holz bis zur vollständigen Trocknung vor Regen zu schützen.

## Reinigung der Werkzeuge

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

## 4. Besondere Hinweise

### 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 in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH208 Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazolin-3-on, 3-Iod-2-propynylbutylcarbamate, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Gebrauchs- und Warnhinweise

Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille) tragen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Nach der Arbeit Gesicht und Hände sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagerung und Umweltschutz</b> | Nur in Originalgebinden lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.<br><b>Nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über +30 °C lagern.</b> |
| <b>Haltbarkeit</b>               | Kühl, vor Frost geschützt und trocken im ungeöffneten Originalgebinde gelagert mind. 36 Monate.                                                                                                                 |
| <b>Entsorgung</b>                | Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Restentleerte (tropffreie) Gebinde in den Wertstoff-Sammelbehälter geben.                                |
| <b>Produktcode</b>               | BSW50                                                                                                                                                                                                           |
| <b>EAK/AVV</b>                   | 08 01 20 – Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen.                                                                                          |
| <b>VOC-Gehalt</b>                | Gemäß Richtlinie 2004/42/EG darf der Maximalwert (VOC-Gehalt Kat. A/e) für dieses Produkt 130 g/l (2010) betragen. Der VOC-Gehalt dieses Produktes beträgt < 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.

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** Koralan Vergrauungslasur  
**Registrierungsnummer (REACH)** nicht relevant (Gemisch)

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

**Relevante identifizierte Verwendungen** Farbe, Beschichtung und Lack

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

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

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

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

#### 1.4 Notrufnummer

| Name | Telefon                   |
|------|---------------------------|
| 24h  | +49 (0) 70024112112 (KOR) |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Abschnitt | Gefahrenklasse                                       | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| 4.1C      | gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 3         | Aquatic Chronic 3             | H412            |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

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

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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

- Signalwort nicht erforderlich
- Piktogramme nicht erforderlich
- Gefahrenhinweise  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P501 Inhalt/Behälter Verwertungs- oder Beseitigungsanlagen zuführen.

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

### - Ergänzende Gefahrenmerkmale

- EUH208** Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazolin-3-on, 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH211** Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung des Gemischs

| Stoffname                      | Identifikator                                                                                                                    | Gew.-% | Einstufung gem. GHS                                                                                                                                                  | Spezifische Konzentrationsgrenzen | M-Faktoren             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Titandioxid                    | CAS-Nr.<br>13463-67-7<br><br>EG-Nr.<br>236-675-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119489379-17-xxxx                                  | < 5    | Carc. 2 / H351                                                                                                                                                       |                                   |                        |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat | CAS-Nr.<br>55406-53-6<br><br>EG-Nr.<br>259-627-5<br><br>Index-Nr.<br>616-212-00-7<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120762115-60-xxxx | < 0,5  | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT RE 1 / H372<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410     |                                   | M-Faktor (akut) = 10.0 |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on      | CAS-Nr.<br>2634-33-5<br><br>EG-Nr.<br>220-120-9<br><br>Index-Nr.<br>613-088-00-6<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120761540-60-xxxx  | < 0,05 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411 | Skin Sens. 1; H317: C<br>≥ 0,05 % |                        |



## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

| Stoffname                                                                             | Identifikator                                                                                         | Gew.-%   | Einstufung gem. GHS                                                                                                                                                                                    | Spezifische Konzentrationsgrenzen                                                                                                                                                      | M-Faktoren                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | CAS-Nr.<br>55965-84-9<br><br>Index-Nr.<br>613-167-00-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120764691-48-xxxx | < 0,0015 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410<br>EUH071  | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % | M-Faktor (akut) = 100.0<br>M-Faktor (chronisch) = 100.0 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | CAS-Nr.<br>2682-20-4<br><br>EG-Nr.<br>220-239-6<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120764690-50-xxxx        | < 0,0015 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410<br>EUH071 | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                                      | M-Faktor (akut) = 10.0                                  |

### Zusätzliche Angaben

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

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

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

#### Nach Inhalation

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

#### Nach Kontakt mit der Haut

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

#### Nach Berührung mit den Augen

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

#### Nach Aufnahme durch Verschlucken

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

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

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

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

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte

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

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

##### Einsatzkräfte

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

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

Mechanisch aufnehmen, Abdecken der Kanalisationen

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

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

##### Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

##### Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

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

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

## Koralan Vergraugungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Empfehlungen

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

##### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

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

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

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

##### Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Frost

##### Lagerklasse (LGK) TRGS 510

LGK 12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Verfügbare Industrie- oder branchenspezifische Leitlinie(n)  
GISCODE: BSW50 .

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                                                                                                               |            |               |           |             |           |             |           |             |                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff                                                                                                  | CAS-Nr.    | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Mow [ppm] | Mow [mg/m³] | Hinweis          | Quelle   |
| DE                                                                    | Titandioxid (alveolengängige Fraktion)                                                                        | 13463-67-7 | MAK           |           | 0,3         |           | 2,4         |           |             | r, multi-density | DFG      |
| DE                                                                    | 3-Iod-2-propinyl-butylcarbamate                                                                               | 55406-53-6 | MAK           | 0,005     | 0,058       | 0,01      | 0,116       |           |             | va               | DFG      |
| DE                                                                    | 3-Iod-2-propinyl-butylcarbamate                                                                               | 55406-53-6 | AGW           | 0,005     | 0,058       | 0,01      | 0,116       |           |             | va, Sh, Y        | TRGS 900 |
| DE                                                                    | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on Gemisch im Verhältnis 3:1 | 55965-84-9 | MAK           |           | 0,2         |           | 0,4         |           |             | i                | DFG      |

##### Hinweis

- i einatembare Fraktion
- KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
- Mow Momentanwert ist der Grenzwert, der nicht überschritten werden soll (ceiling value)
- multi-density multipliziert mit der Materialdichte
- r alveolengängige Fraktion
- Sh Hautsensibilisierende Stoffe

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

### Hinweis

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)  
va als Dämpfe und Aerosole  
Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

### Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung                                         |            |          |                         |                            |                          |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                                                                             | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert           | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | DNEL     | 0,023 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | DNEL     | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | DNEL     | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | DNEL     | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | DNEL     | 2 mg/kg KG/Tag          | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | DNEL     | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | DNEL     | 0,966 mg/kg KG/Tag      | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | DNEL     | 0,021 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | DNEL     | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |

### Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung |            |          |               |                  |                    |                       |
|-----------------------------------------------|------------|----------|---------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                                     | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus       | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                | 55406-53-6 | PNEC     | 0,001 mg/l    | Wasserorganismen | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                | 55406-53-6 | PNEC     | 0 mg/l        | Wasserorganismen | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung                                         |            |          |               |                          |                    |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                                                                             | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | PNEC     | 0,44 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | PNEC     | 0,017 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | PNEC     | 0,002 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | PNEC     | 0,005 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | PNEC     | 4,03 µg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | PNEC     | 0,403 µg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | PNEC     | 1,03 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | PNEC     | 49,9 µg/kg    | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | PNEC     | 4,99 µg/kg    | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | PNEC     | 3 mg/kg       | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,23 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung                                         |            |          |               |                          |                    |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                                                                             | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,01 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | PNEC     | 3,39 µg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | PNEC     | 3,39 µg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | PNEC     | 0,23 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | PNEC     | 0,047 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

#### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

##### Hautschutz

###### - Handschutz

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

###### - Art des Materials

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

###### - Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

##### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig  
 Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung, beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen, Partikelfiltergerät (EN 143)

### Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

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

## Koralan Vergrauungslasur

 Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                              | flüssig        |
| <b>Farbe</b>                                        | diverse        |
| <b>Geruch</b>                                       | schwach        |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                    | nicht bestimmt |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | nicht bestimmt |
| <b>Entzündbarkeit</b>                               | nicht brennbar |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            | nicht bestimmt |
| <b>Flammpunkt</b>                                   | nicht bestimmt |
| <b>Zündtemperatur</b>                               | nicht bestimmt |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                        | nicht relevant |
| <b>pH-Wert</b>                                      | ca. 8,5        |

#### Löslichkeit(en)

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Wasserlöslichkeit | in jedem Verhältnis mischbar |
|-------------------|------------------------------|

#### Verteilungskoeffizient

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

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

#### Dichte und/oder relative Dichte

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Dichte               | ca. 1 g/cm <sup>3</sup> bei 25 °C                    |
| Relative Dampfdichte | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor |

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

#### 9.2 Sonstige Angaben

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b> | Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Mischbarkeit     | Vollständig mit Wasser mischbar. |
| Festkörpergehalt | ca. 14 %                         |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

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

### 10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### Einstufungsverfahren

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

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

##### Akute Toxizität

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

| Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung                      |            |                        |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------|
| Stoffname                                                                             | CAS-Nr.    | Expositionsweg         | ATE           |
| Titandioxid                                                                           | 13463-67-7 | oral                   | >5.000 mg/kg  |
| Titandioxid                                                                           | 13463-67-7 | dermal                 | >10.000 mg/kg |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | oral                   | 1.795 mg/kg   |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 | inhalativ: Staub/Nebel | 0,5 mg/l/4h   |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | oral                   | 670 mg/kg     |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  | inhalativ: Staub/Nebel | 0,05 mg/l/4h  |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | oral                   | 64 mg/kg      |



## Koralan Vergrauungslasur

 Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

| Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung                      |            |                        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------|
| Stoffname                                                                             | CAS-Nr.    | Expositionsweg         | ATE          |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | dermal                 | 87,12 mg/kg  |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | inhalativ: Dampf       | 0,5 mg/l/4h  |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | inhalativ: Staub/Nebel | 0,33 mg/l/4h |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | oral                   | 120 mg/kg    |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | dermal                 | 242 mg/kg    |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | inhalativ: Staub/Nebel | 0,11 mg/l/4h |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

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

### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazolin-3-on, 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Keimzellmutagenität

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

### Karzinogenität

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

### Reproduktionstoxizität

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

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

### Aspirationsgefahr

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

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

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

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

| (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung                      |            |          |            |                            |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|----------------------------|-------------------|
| Stoffname                                                                             | CAS-Nr.    | Endpunkt | Wert       | Spezies                    | Expositions-dauer |
| 3-Iod-2-propynylbutyl-carbamat                                                        | 55406-53-6 | ErC50    | 0,1 mg/l   | Alge                       | 120 h             |
| 3-Iod-2-propynylbutyl-carbamat                                                        | 55406-53-6 | EC50     | 44 mg/l    | Mikroorganismen            | 3 h               |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | LC50     | 0,07 mg/l  | Fisch                      | 14 d              |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | EC50     | >0,18 mg/l | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d              |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | ErC50    | 45,6 µg/l  | Alge                       | 120 h             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | EC50     | 1,4 mg/l   | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d              |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | ErC50    | 0,22 mg/l  | Alge                       | 120 h             |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung                                           |            |                     |            |      |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|------|---------|--------|
| Stoffname                                                                             | CAS-Nr.    | Prozess             | Abbaurrate | Zeit | Methode | Quelle |
| 3-Iod-2-propynyl-butylcarbamat                                                        | 55406-53-6 | Kohlendioxidbildung | 4 %        | 1 d  |         | ECHA   |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Kohlendioxidbildung | 38,8 %     | 29 d |         | ECHA   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | Kohlendioxidbildung | 54,1 %     | 29 d |         | ECHA   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | Sauerstoffverbrauch | 0 %        | 28 d |         | ECHA   |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

| Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung                              |            |      |                                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------------------------------|----------|
| Stoffname                                                                             | CAS-Nr.    | BCF  | Log KOW                            | BSB5/CSB |
| 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat                                                        | 55406-53-6 |      | 2,81 (25 °C)                       |          |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                             | 2634-33-5  |      | 0,63 (pH-Wert: 7, 10 °C)           |          |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | 54   | ≥-0,34 – ≤0,63 (pH-Wert: 7, 10 °C) |          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 2682-20-4  | 5,75 | -0,486 (pH-Wert: 7, 25 °C)         |          |

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Das Gemisch enthält einen Stoff, der als PBT (persistent, bioakkumulierbar und toxisch) identifiziert wurde. Das Gemisch enthält einen Stoff der als vPvB (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar) identifiziert wurde.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Bestandteil ist gelistet.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

#### Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

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

#### Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

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

#### Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

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

#### Anmerkungen

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

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

#### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

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

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

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

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

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

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

##### Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

| Stoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII) |                                                                                               |         |     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Stoffname                                      | Name lt. Verzeichnis                                                                          | CAS-Nr. | Nr. |
| Koralan Vergrauungslasur                       | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG |         | 3   |

##### Seveso Richtlinie

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

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

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

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

### Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

Liste der Schadstoffe (WRR)

| Stoffname   | CAS-Nr. | Gelistet in | Anmerkungen |
|-------------|---------|-------------|-------------|
| Titandioxid |         | A)          |             |
| Titandioxid |         | A)          |             |

#### Legende

A) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

### Verordnung betreffend Drogenausgangsstoffe

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

Kein Bestandteil ist gelistet.

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

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

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 deutlich wassergefährdend

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

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

#### Hinweis

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

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert) | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                          |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2.2       |                                | - Ergänzende Gefahrenmerkmale:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle) |
| 3.2       |                                | Beschreibung des Gemischs:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)     |

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

| Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt) |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abschnitt                                                      | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                                                                                                                                                         | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.2                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zusätzliche Angaben:<br>IPBC (CAS:55406-53-6); STOT RE 1 (Kehlkopf/ Inhalation). Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.                                                                                                                                               |
| 8.1                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)                                                                                                                                                                                                           |
| 8.1                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                  |
| 8.1                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.1                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                          |
| 8.1                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.1                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                          |
| 8.2                                                            | Atemschutz:<br>Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig, Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung, Grenzwertüberschreitung, Aerosol- oder Nebelbildung                                                                                                    | Atemschutz:<br>Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig<br>Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung, beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen,<br>Partikelfiltergerät (EN 143)                                                         |
| 11.1                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                       |
| 11.1                                                           | Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:<br>Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazolin-3-on, 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. | Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:<br>Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazolin-3-on, 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| 11.2                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Angaben über sonstige Gefahren:<br>Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.                                                                                                                                                                                                    |
| 12.1                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                       |
| 12.2                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                            |
| 12.3                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                               |
| 12.7                                                           | Andere schädliche Wirkungen                                                                                                                                                                                                                                                            | Andere schädliche Wirkungen:<br>Es sind keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                                                  |
| 15.1                                                           | Wasserrahmenrichtlinie (WRR):<br>kein Bestandteil ist gelistet                                                                                                                                                                                                                         | Wasserrahmenrichtlinie (WRR)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15.1                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Liste der Schadstoffe (WRR):<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                            |

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert) | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                                               |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1      |                                | Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP):<br>Kein Bestandteil ist gelistet. |

### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akute Toxizität                                                                                                                                                                                                                 |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)                                    |
| AGW             | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                                                                           |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                            |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)                                                                                                                                                                           |
| BCF             | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)                                                                                                                                                                               |
| BSB             | Biochemischer Sauerstoffbedarf                                                                                                                                                                                                  |
| Carc.           | Karzinogenität                                                                                                                                                                                                                  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)                                                                                                     |
| CLP             | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen                                                                             |
| CSB             | Chemischer Sauerstoffbedarf                                                                                                                                                                                                     |
| DFG             | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim                                                                                |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR                                                                                                              |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)                                                                                                                                                     |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert                  |
| EG-Nr.          | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                                               |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)                                                                                        |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)                                                                                                                            |
| ErC50           | ≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt                             |
| Eye Dam.        | Schwer augenschädigend                                                                                                                                                                                                          |

## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

| Abk.        | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.  | Augenreizend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben                                                                                                                                      |
| IATA        | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                                                                                                                                                                              |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)                                                                                                                                                                                                                   |
| Index-Nr.   | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code                                                                                                                                                                                                                              |
| KZW         | Kurzzeitwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt                                                                                                                                                             |
| LGK         | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| log KOW     | n-Octanol/Wasser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| M-Faktor    | Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuften Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summierungsmethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann |
| Mow         | Momentanwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NLP         | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ppm         | Parts per million (Teile pro Million)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                                                                                                                                                                                               |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)                                                                                                                                                                           |
| Skin Corr.  | Hautätzend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skin Irrit. | Hautreizend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Sens.  | Sensibilisierung der Haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SMW         | Schichtmittelwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| STOT RE     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                                                                                                                                                                                                        |



## Koralan Vergrauungslasur

Nummer der Fassung: GHS 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: 03.12.2020 (GHS 1)

Überarbeitet am: 27.05.2021

### Wichtige Literatur und Datenquellen

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

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

### Einstufungsverfahren

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

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

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

| Code | Text                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                              |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                   |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

### Haftungsausschluss

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

### Interner Code

OBERMEIERIMP 4301460-00