

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Holz-Imprägnierung WR

**Artikelnummer:** 4001

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

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Holzschutzmittel

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

**Hersteller/Lieferant:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch  
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

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

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramme



GHS08 GHS09

**Signalwort** Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten

**Gefahrenhinweise** H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

### Handelsname: Holz-Imprägnierung WR

(Fortsetzung von Seite 1)

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 EUH208 Enthält 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Enthält Biozidprodukte: 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat, Permethrin (ISO)  
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
 Bei Schleifarbeiten generell Staubmaske tragen.










**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>   |   |         |
|---|---|---------|
| EG-Nummer: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39   | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten<br> Asp. Tox. 1, H304, EUH066   | 75-90%  |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60                               | Dipropylenglykoldimethylether, Isomerenmischung<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt  | <5%     |
| CAS: 55406-53-6<br>EINECS: 259-627-5<br>Indexnummer: 616-212-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119489924-20  | 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat<br> Acute Tox. 3, H331;  STOT RE 1, H372;  Eye Dam. 1, H318;<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1);<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-<1% |
| CAS: 107534-96-3<br>ELINCS: 403-640-2<br>Indexnummer: 603-197-00-7<br>Reg.nr.: 01-0000015329-67 | Tebuconazol<br> Repr. 2, H361d;  Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10);  Acute Tox. 4, H302  | 0,1-<1% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

### Handelsname: Holz-Imprägnierung WR

(Fortsetzung von Seite 2)

|   |  |       |
|---|--|-------|
| CAS: 52645-53-1<br>EINECS: 258-067-9<br>Indexnummer: 613-058-00-2 | Permethrin (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | <0,1% |
|---|--|-------|

**SVHC**

Nicht anwendbar.

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:**

Betroffene an die frische Luft bringen.  
Warm halten, ruhig lagern und zudecken.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Bei Reaktion der Haut Arzt hinzuziehen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
Mund ausspülen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

### Handelsname: Holz-Imprägnierung WR

(Fortsetzung von Seite 3)

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
 Kohlenmonoxid (CO)  
 Brennbare Flüssigkeit. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch Explosionsgefahr besteht.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.  
 Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.  
 Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist.  
 Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.  
 Diese Substanz ist für Wasserorganismen sehr toxisch.  
 Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in die Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.

#### Besondere Schutzausrüstung:

Feuerwehreinheiten sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betreiben werden.  
 Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
 Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
 Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.  
 Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.  
 Dampf/Aerosol nicht einatmen  
 Für ausreichende Lüftung sorgen.  
 Zündquellen fernhalten.  
 Persönliche Schutzkleidung tragen.

#### 6.2

#### Umweltschutzmaßnahmen:

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 4)

**6.3 Methoden und Material für**

**Rückhaltung und Reinigung:** Warmes Wasser und Reinigungsmittel  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Kontaktinformationen im Notfall siehe Abschnitt 1.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.  
Atemschutzgeräte bereithalten.

**Handhabung:**

Bereits ein kleiner Schluck kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen. Lappen, die mit dieser Flüssigkeit gefüllt sind, dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Lagerung:****Anforderung an Lagerräume****und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:****e:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Unter Verschluss aufbewahren.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 5)

**Weitere Angaben zu den****Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:**

TRGS 510 Lagerklasse: 10 Brennbare Flüssigkeiten ohne Kennzeichnung

**Klassifizierung nach****Betriebssicherheitsverordnu****ng (BetrSichV):**

-

**7.3 Spezifische****Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**

|     |   |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup><br>TRGS 900 |
|-----|---|

**34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch**

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, 11 |
|-----|--|

**55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat**

|     |  |
|-----|--|
| MAK | Langzeitwert: 0,058 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ml/m <sup>3</sup><br>vgl.Abschn.Xc |
|-----|--|

**PNEC-Werte****34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| PNEC Meerwasser            | 190 mg/l   |
| PNEC Süßwasser             | 19 mg/l    |
| PNEC Klärwerk              | 4.168 mg/l |
| PNEC Frischwasser          | 19 mg/l    |
| PNEC Sediment (Süßwasser)  | 70,2 mg/kg |
| PNEC Klärwerk              | 4.168 mg/l |
| PNEC Sediment (Meerwasser) | 190 mg/kg  |

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zu Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messtrategie) beachten.

Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphäre - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) beachten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 6)

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

##### Geeignete technische

**Steuerungseinrichtungen** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und

##### Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
 Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

##### Atemschutz

Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert.

Kurzzeitig Filtergerät:

Atemschutzmaske mit ABEK-Filter.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

##### Handschutz

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

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

##### Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Handschuhe aus PVC

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

##### Durchdringungszeit des

##### Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### Für den Dauerkontakt sind

##### Handschuhe aus folgenden

##### Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 7)

Für das Gemisch muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten  
(Permeation gemäß EN 374 Teil III: Level 6) betragen.

**Für den Dauerkontakt von  
maximal 15 Minuten sind  
Handschuhe aus folgenden**

**Materialien geeignet:** Butylkautschuk

**Augen-/Gesichtsschutz** Empfehlung:

Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung gemäß EN 13034 Typ 6

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Angaben

|   |   |
|---|---|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | Flüssig   |
| <b>Farbe</b>  | Gelblich  |
| <b>Geruch:</b>  | Charakteristisch                                    |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.                                     |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.                                     |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | 170 °C (338 °F)                                     |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.                                    |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |   |
| <b>Untere:</b>  | Nicht bestimmt.                                     |
| <b>Obere:</b>   | Nicht bestimmt.                                     |
| <b>Flammpunkt:</b>  | > 60 °C (> 140 °F) (EG A 9/DIN EN ISO 2719)         |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.            |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.                                     |
| <b>pH-Wert:</b>   | Nicht anwendbar                                     |
| <b>Viskosität:</b>  |   |
| <b>Kinematische Viskosität bei 20 °C (68 °F)</b>          | 0,02 cm <sup>2</sup> /s                             |
| <b>Dynamisch bei 20 °C (68 °F):</b>                       | 1,7 mPas  |
| <b>Löslichkeit</b>  |   |
| <b>Wasser:</b>  | Nicht bzw. wenig mischbar.                          |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                                     |
| <b>Dampfdruck:</b>  | Nicht bestimmt.                                     |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |   |
| <b>Dichte bei 20 °C (68 °F):</b>                          | 0,805 g/cm <sup>3</sup> (6,718 lbs/gal) (DIN 51757) |
| <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.                                     |

#### 9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung: 25 mN/m (25 °C)  
25 mN/m (25 °C)

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Aussehen:****Form:** Flüssig**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Zündtemperatur:** 225 °C (437 °F)**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Zustandsänderung****Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.**Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff****Entzündbare Gase** entfällt**Aerosole** entfällt**Oxidierende Gase** entfällt**Gase unter Druck** entfällt**Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt**Entzündbare Feststoffe** entfällt**Selbstersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 9)

**Pyrophore Flüssigkeiten**

entfällt

**Pyrophore Feststoffe**

entfällt

**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**

entfällt

**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser  
entzündbare Gase entwickeln**

entfällt

**Oxidierende Flüssigkeiten**

entfällt

**Oxidierende Feststoffe**

entfällt

**Organische Peroxide**

entfällt

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und  
Gemische**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 10)

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität**
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

|           |           |          |
|-----------|-----------|----------|
| Inhalativ | LC50 / 4h | 100 mg/l |
|-----------|-----------|----------|

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**

|           |           |                      |
|-----------|-----------|----------------------|
| Oral      | LD50      | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal    | LD50      | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >5 mg/l (Ratte)      |

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

### Handelsname: Holz-Imprägnierung WR

(Fortsetzung von Seite 11)

| <b>34590-94-8 Dipropylenglykolether, Isomergemisch</b> |            |  |
|--|------------|--|
| Oral   | LD50       | >5.000 mg/kg (Ratte)                                   |
| Dermal   | LD50       | >19.020 mg/kg (Ratte)                                  |
|  |            | 13.000–14.000 mg/kg (Kaninchen)                        |
| Inhalativ  | LC50 / 4h  | 1.667 mg/l (Ratte)                                     |
|  | LC50 / 72h | 0,76 mg/l (Grünalge)                                   |
| <b>55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat</b>        |            |  |
| Oral   | LD50       | 500 mg/kg (Ratte)                                      |
| Dermal   | LD50       | >2.000 mg/kg (Ratte)                                   |
| Inhalativ  | LC50 / 4h  | 0,67 mg/l (Ratte) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>107534-96-3 Tebuconazol</b>                         |            |  |
| Oral   | LD50       | 1.700 mg/kg (Ratte)                                    |
| Dermal   | LD50       | >5.000 mg/kg (Ratte)                                   |
| <b>52645-53-1 Permethrin (ISO)</b>                     |            |  |
| Oral   | LD50       | 1.479 mg/kg (Ratte)                                    |
| Dermal   | LD50       | >2.000 mg/kg (Ratte)                                   |
|  |            | >4.000 mg/kg (Kaninchen)                               |
| Inhalativ  | LC50 / 4h  | >0,599 mg/l (Ratte)                                    |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

**Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

(Fortsetzung auf Seite 13)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 12)

**Sensibilisierung** Enthält 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Aquatische Toxizität:

##### Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten

EC50 / 48h &gt;1.000 mg/l (Daphnien)

IC50 / 72h &gt;1.000 mg/l (Alge)

LC50 / 96h &gt;1.000 mg/l (Fisch)

##### 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnien)

LC50 / 96h 5,3 mg/l (Regenbogenforelle)

LC50 / 48h 10,2 mg/l (Regenbogenforelle)

##### 55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat

EC50 / 48h 0,16 mg/l (Daphnien)

EC50/ 72h 0,022 mg/l (Alge)

##### 107534-96-3 Tebuconazol

EC50 / 48h 2,79 mg/l (Daphnien)

IC50 / 72h 3,8 mg/l (Alge)

IC50/ 3h 4 mg/l (Alge)

LC50 / 96h 4,4 mg/l (Regenbogenforelle)

##### 52645-53-1 Permethrin (ISO)

IC50/ 3h 0,17 mg/l (Daphnien)

LC50 / 96h 0,0076 mg/l (Guppy - Millionenfisch)

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Lösemittel ist biologisch abbaubar.

Ein Teil der Komponenten ist schwer biologisch abbaubar

#### 12.3

**Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 14)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

### Handelsname: Holz-Imprägnierung WR

(Fortsetzung von Seite 13)

**vPvB:** Nicht anwendbar.

#### 12.6 Endokrinschädliche

##### Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

##### AOX:

Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

##### Bemerkung:

Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### Verhalten in Kläranlagen:

##### 55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| EC50/ 96h | 0,067 mg/l (Regenbogenforelle) |
|-----------|--------------------------------|

##### 107534-96-3 Tebuconazol

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| EC10 | 1.890 mg/l (Bakterientoxizität) |
|------|---------------------------------|

#### Weitere ökologische Hinweise:

##### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse (D) 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
 In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
 Sehr giftig für Wasserorganismen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Europäisches Abfallverzeichnis

|           |  |
|-----------|--|
| 03 02 02* | chlororganische Holzschutzmittel   |
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |

#### Ungereinigte Verpackungen:

##### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Empfohlenes

##### Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.  
 Testbenzin

(Fortsetzung auf Seite 15)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 14)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****ADR, IMDG, IATA** UN3082**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Permethrin (ISO))

**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT

**IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))

**14.3 Transportgefahrenklassen****ADR****Klasse** 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände**Gefahrzettel** 9**IMDG, IATA****Class** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände**Label** 9**14.4 Verpackungsgruppe****ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Umweltgefahren:****Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)**Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)**Besondere Kennzeichnung (IATA):** Symbol (Fisch und Baum)**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den****Verwender** Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 90**EMS-Nummer:** F-A,S-F**Stowage Category** A**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 16)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 15)

| <i>Transport/weitere Angaben:</i> |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>ADR</b>                        |  |
| <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>       | 5L   |
| <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>  | Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml       |
| <b>Beförderungskategorie</b>      | 3  |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>    | (-)  |
| <b>IMDG</b>                       |  |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>    | 5L   |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| <b>UN "Model Regulation":</b>     | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,<br>FLÜSSIG, N.A.G. (PERMETHRIN (ISO)), 9, III                                  |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Richtlinie 2012/18/EU****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG****I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**Seveso-Kategorie** E1 Gewässergefährdend**Mengenschwelle (in Tonnen)****für die Anwendung in****Betrieben der unteren Klasse** 100 t**Mengenschwelle (in Tonnen)****für die Anwendung in****Betrieben der oberen Klasse** 200 t**VERORDNUNG (EG) Nr.****1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3**Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

52645-53-1 | Permethrin (ISO)

Annex I Part 1

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 17)



## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 16)

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148****Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:****Störfallverordnung:** Zutreffend. Kategorie: 9a Umweltgefährlich**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 50-100      |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK (D) 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
**BG-Merkblatt:** M 050 "Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)"  
 M 053 "Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"
**Kennzeichnung gemäß Biozid-Verordnung EU Nr. 528/2012**

|             |                                |           |
|-------------|--------------------------------|-----------|
| 55406-53-6  | 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 5,01 g/kg |
| 107534-96-3 | Tebuconazol                    | 2 g/kg    |
| 52645-53-1  | Permethrin (ISO)               | 0,6 g/kg  |

**baua Reg. - Nr.** N-64062**15.2****Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Gründe für Änderungen** Reach Annex II (2021)

**Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H331 Giftig bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 18)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.02.2022

Versionsnummer 4.1 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 22.07.2021

**Handelsname: Holz-Imprägnierung WR**

(Fortsetzung von Seite 17)

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Datenblatt ausstellender**

**Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Hr. Dr. Starp

**Datum der Vorgängerversion:** 09.03.2021

**Versionsnummer der**

**Vorgängerversion:** 4.0

**Abkürzungen und Akronyme:** ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

(European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

**Quellen**

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

**\* Daten gegenüber der  
 Vorversion geändert**

Ergänzungen, Streichungen, Überarbeitungen

Aktualisiert gemäß Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH)