

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021  
Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: **Mega 190 Protect Aqua palisander**  
Artikelnummer: 031180540008

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

Produktkategorien [PC]: PC9 - Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner  
Verwendungsbereiche [SU]: SU19 - Bauwirtschaft

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

Lieferant: MEGA eG  
Fangdieckstrasse 45  
D - 22547 Hamburg  
Telefon: +49 40/ 54004-0  
Telefax: +49 40/ 54004-9  
www.mega.de

Hinweis zur Verantwortlichkeit: Abteilung Produktbereich Farbe und Lack  
Telefon: 040 54004-528

E-Mail-Adresse: technik@mega.de

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +49 40 / 54004 - 528 (Mo. - Do. 7.15 - 16.30 Uhr, Fr. bis 12.00 Uhr)

| Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008 |  |
|-------------------------------------|--|
| Europa                              | 112  |
| Österreich                          | +43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale) |
| Bulgarien                           | +359 2 9154 213 (Pirogov)                  |
| Slowakei                            | +421 2 5477 4166 (NTIC)                    |
| Ungarn                              | +36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)     |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenhinweise:

EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung   | CAS-Nr     | EC No (EU Index No)         | REACH-Registrierungsnummer | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Gewicht-%        |
|---|------------|-----------------------------|----------------------------|--|------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5  | 220-120-9<br>(613-088-00-6) | 01-2120761540-60           | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  | 0.01 - < 0.05    |
| Pyrrithionzink  | 13463-41-7 | 236-671-3<br>(613-333-00-7) | 01-2119511196-46           | Acute Tox. 3 (H301)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Repr. 1B (H360D)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  | 0.01 - < 0.05    |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | 611-341-5<br>911-418-6      | 01-2120764691-48           | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | 0.0005 - < 0.001 |

| Chemische Bezeichnung   | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):   | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Hinweise |
|---|---|----------|------------------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Skin Sens. 1 :: C>=0.05%  | 1        |                        |          |
| Pyrrithionzink<br>13463-41-7  |   | 1000     | 10                     |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Skin Corr. 1C :: C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Eye Dam. 1 :: C>=0.6%<br>Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100      | 100                    |          |

#### Schätzung der akuten Toxizität:

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung  | Oral LD 50<br>mg/kg | Dermal<br>LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h -<br>Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h -<br>Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h -<br>Gas - ppm |
|--|---------------------|----------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5   | 490                 | 2000                 | 0.0501                                      | 0.501                                 | Keine Daten verfügbar              |
| Pyrithionzink<br>13463-41-7  | 177                 | 100                  | 0.0501                                      | 3                                     | Keine Daten verfügbar              |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol<br>-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | 457                 | 660                  | 0.0501                                      | Keine Daten verfügbar                 | Keine Daten verfügbar              |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|               |   |
|---------------|---|
| Einatmen:     | An die frische Luft bringen.  |
| Augenkontakt: | Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt:  | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.                                   |
| Verschlucken: | Mund ausspülen.   |

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

**Auswirkungen bei Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt:** Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021  
Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

Großbrand: ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

Ungeeignete Löschmittel: Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen: Es liegen keine Informationen vor.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung: Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Einsatzkräfte: In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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

Methoden für Rückhaltung: Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Vermeidung sekundärer Gefahren: Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021  
Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

Hinweise zum sicheren Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Allgemeine Hygienevorschriften: Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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

Lagerbedingungen: Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Sonstige Angaben: Es liegen keine Informationen vor.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen:

| Chemische Bezeichnung   | Europäische Union | Österreich  | Belgien                    | Bulgarien    | Kroatien |
|---|-------------------|---|----------------------------|--------------|----------|
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 |                   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                              |                            |              |          |
| Chemische Bezeichnung   | Frankreich        | Deutschland TRGS  | Deutschland DFG            | Griechenland | Ungarn   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  |                   |   | skin sensitizer            |              |          |
| Pyrithionzink<br>13463-41-7   |                   |   | *                          |              |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 |                   |   | MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |              |          |
| Chemische Bezeichnung   | Schweden          | Schweiz   | Großbritannien             | Russland     | Türkei   |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 |                   | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |                            |              |          |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte: Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level):

Angabe zu den Bestandteilen:

Arbeiter - inhalativ:

| Chemische Bezeichnung       | Langzeit, systemisch   | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 6.81 mg/m <sup>3</sup> |                      |                 |                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 12-Okt-2023

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

| Chemische Bezeichnung   | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal        | Kurzzeit, lokal        |
|---|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |                      |                      | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |

Arbeiter - dermal:

| Chemische Bezeichnung       | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 0.966 mg/kg bw/day   |                      |                 |                 |
| Pyrithionzink               | 0.01 mg/kg bw/day    |                      |                 |                 |

Verbraucher - inhalativ:

| Chemische Bezeichnung   | Langzeit, systemisch  | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal        | Kurzzeit, lokal        |
|---|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on   | 1.2 mg/m <sup>3</sup> |                      |                        |                        |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |                       |                      | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |

Verbraucher - dermal:

| Chemische Bezeichnung       | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 0.345 mg/kg bw/day   |                      |                 |                 |

Verbraucher - oral:

| Chemische Bezeichnung   | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|---|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.09 mg/kg bw/day    | 0.11 mg/kg bw/day    |                 |                 |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration): Es liegen keine Informationen vor

Angabe zu den Bestandteilen:

| Chemische Bezeichnung              | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5 |
|------------------------------------|---|
| Süßwasser                          | 4.03 µg/L                                     |
| Meerwasser                         | 0.403 µg/L                                    |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung)  | 1.1 µg/L                                      |
| Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | 110 µg/L                                      |
| Abwasserbehandlung                 | 1.03 mg/L                                     |
| Süßwassersediment                  | 49.9 µg/kg sediment dw                        |
| Meerwassersediment                 | 4.99 µg/kg sediment dw                        |
| Boden                              | 3 mg/kg soil dw                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021  
Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

| Chemische Bezeichnung              | Pyrithionzink<br>CAS: 13463-41-7   |
|------------------------------------|--|
| Süßwasser                          | 90 ng/L  |
| Meerwasser                         | 90 ng/L  |
| Abwasserbehandlung                 | 0.01 mg/L  |
| Süßwassersediment                  | 0.0095 mg/kg sediment dw   |
| Meerwassersediment                 | 0.0095 mg/kg sediment dw   |
| Boden                              | 1.02 mg/kg soil dw   |
| Chemische Bezeichnung              | Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 |
| Süßwasser                          | 3.39 µg/L  |
| Meerwasser                         | 3.39 µg/L  |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung)  | 3.39 µg/L  |
| Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | 3.39 µg/L  |
| Abwasserbehandlung                 | 0.23 mg/L  |
| Süßwassersediment                  | 0.027 mg/kg sediment dw  |
| Meerwassersediment                 | 0.027 mg/kg sediment dw  |
| Boden                              | 0.01 mg/kg soil dw   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen: Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.



Augen-/Gesichtsschutz: Wenn mit Spritzern zu rechnen ist, muss eine Schutzbrille mit Seitenschutz getragen werden.

| PSA - Handschuhe      | Dicke der Handschuhe | Durchbruchzeit |
|-----------------------|----------------------|----------------|
| NBR (Nitrilkautschuk) | 0.4 mm               | >=480 min.     |

Haut- und Körperschutz: Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Atemschutz: Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Empfohlener Filtertyp: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter:

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

|                                    |                       |                   |                  |                |                    |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|
| <b>Aussehen</b>                    | Dispersion            |                   |                  |                |                    |
| <b>Farbe</b>                       | beige                 |                   |                  |                |                    |
| <b>Geruch</b>                      | charakteristisch      |                   |                  |                |                    |
|                                    |                       |                   | <i>Bedingung</i> | <i>Methode</i> | <i>Bemerkungen</i> |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b> |                       |                   |                  |                | Nicht bestimmt     |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   | > 107                 | °C                |                  |                |                    |
| <b>Entzündlichkeit</b>             |                       |                   |                  |                | Nicht bestimmt     |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |                       |                   |                  |                | nicht relevant     |
| <b>Flammpunkt</b>                  |                       |                   |                  |                | Nicht bestimmt     |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> |                       |                   |                  |                | Keine bekannt      |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>     |                       |                   |                  |                | nicht relevant     |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>      |                       |                   |                  |                | nicht relevant     |
| <b>Dampfdruck</b>                  | > 1100                | hPa               | 50 °C            |                |                    |
| <b>Dichte</b>                      | ca. 1.029             | g/cm <sup>3</sup> | 20 °C            |                |                    |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>           |                       |                   |                  |                | Mischbar           |
| <b>pH-Wert</b>                     | 8 - 9                 |                   | 20 °C            |                |                    |
| <b>pH (als wässrige Lösung)</b>    |                       |                   |                  |                | Nicht zutreffend   |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>      |                       |                   |                  |                | Nicht bestimmt     |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>     |                       |                   |                  |                | Nicht zutreffend   |
| <b>Geruchsschwelle</b>             |                       |                   |                  |                | Nicht bestimmt     |
| <b>Relative Dichte</b>             |                       |                   |                  |                | Nicht bestimmt     |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> |                       |                   |                  |                | Nicht bestimmt     |
| <b>Relative Dampfdichte</b>        | Keine Daten verfügbar |                   |                  |                |                    |
| <b>Partikelgröße</b>               | Keine Daten verfügbar |                   |                  |                |                    |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b>    | Keine Daten verfügbar |                   |                  |                |                    |

## 9.2. Sonstige Angaben

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>Schüttdichte:</b>    | Keine Daten verfügbar             |
| <b>Erweichungspunkt</b> | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Molekulargewicht</b> | Es liegen keine Informationen vor |

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Explosive Eigenschaften      | Nicht explosiv      |
| Brandfördernde Eigenschaften | nicht brandfördernd |

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale: Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität: Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten:

|  |        |
|--|--------|
| Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung: | Keine. |
| Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung:    | Keine. |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bei normaler Verarbeitung.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Produktinformationen: Das Produkt wurde nicht geprüft

Einatmen: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Augenkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Hautkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Verschlucken: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Symptome: Es liegen keine Informationen vor.

Toxizitätskennzahl:

Akute Toxizität: Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel): 360.00 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen:

| Chemische Bezeichnung   | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Methode |
|---|-----------|---------|-----------------|---------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Oral LD50 | Ratte   | 597 mg/kg       |         |
| Pyrrithionzink<br>13463-41-7  | Oral LD50 | Ratte   | 177 mg/kg       |         |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Oral LD50 | Ratte   | 457 mg/kg       |         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 12-Okt-2023

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

| Chemische Bezeichnung   | Parameter   | Spezies         | Effektive Dosis | Methode |
|---|-------------|-----------------|-----------------|---------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  |             | Ratte           |                 |         |
| Pyrithionzink<br>13463-41-7   | Dermal LD50 | Kaninchen Ratte | 100 mg/kg       |         |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Dermal LD50 | Kaninchen       | 660 mg/kg       |         |

| Chemische Bezeichnung  | Parameter       | Spezies | Effektive Dosis                          | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------------|---------|--|-----------------|---------|
| Pyrithionzink<br>13463-41-7  | Inhalation LC50 | Ratte   | 0.05 - 0.5 mg/L<br>140 mg/m <sup>3</sup> | 4 h             |         |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | Inhalation LC50 | Ratte   | 171 - 2360 mg/m <sup>3</sup>             | 4 h             |         |

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:               | Es liegen keine Informationen vor. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung:        | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Keimzell-Mutagenität:                        | Es liegen keine Informationen vor. |
| Karzinogenität:                              | Es liegen keine Informationen vor. |
| Reproduktionstoxizität:                      | Es liegen keine Informationen vor. |

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|-----------------------|-------------------|
| Pyrithionzink         | Repr. 1B          |

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| STOT - einmaliger Exposition:   | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - wiederholter Exposition: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Aspirationsgefahr:              | Es liegen keine Informationen vor. |

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Fischtoxizität:

| Chemische Bezeichnung  | Parameter | Spezies             | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode  |
|--|-----------|---------------------|-----------------|-----------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5   | LC50      |                     | 2.15 mg/L       | 96 h            |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol<br>-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | LC50      | Oncorhynchus mykiss | 0.22 mg/L       | 96 h            | OECD 203 |

Toxizität bei Wasserflöhen:

| Chemische Bezeichnung  | Parameter | Spezies       | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode  |
|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5   | EC50      |               | 2.9 mg/L        | 48 h            |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol<br>-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | EC50      | Daphnia magna | 0.1 mg/L        | 48 h            | OECD 202 |

Toxizität bei Algen:

| Chemische Bezeichnung  | Parameter | Spezies                            | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode  |
|--|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5   | EC50      |                                    | 0.11 mg/L       | 72 h            |          |
| Pyrrithionzink<br>13463-41-7   | EC50      |                                    | 0.003 mg/L      | 96 h            |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol<br>-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | EC50      | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 0.048 mg/L      | 72 h            | OECD 201 |

Toxizität bei Bakterien:

| Chemische Bezeichnung                    | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------|---------|-----------------|-----------------|---------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5 | EC50      |         | 12.8 mg/L       | 3 h             |         |
| Pyrrithionzink                           | EC50      |         | 2.4 mg/L        | 3 h             |         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021  
Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

| Chemische Bezeichnung  | Parameter | Spezies       | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode  |
|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| 13463-41-7   |           |               |                 |                 |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | EC50      | Belebtschlamm | 7.92 mg/L       | 3 h             | OECD 209 |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit:

| Chemische Bezeichnung   | Abbaurrate | Testdauer | Schnell biologisch abbaubar | Bemerkungen | Methode  |
|---|------------|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | 100 %      | 0.04 d    | Ja                          |             | OECD 307 |
| Pyrithionzink<br>13463-41-7   | 100 %      |           | Ja                          |             |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | > 60 %     | 28 d      | Ja                          |             | OECD 301 |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation:

| Chemische Bezeichnung   | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---|------------------------|-------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | 1.3                    | 6.62                          |
| Pyrithionzink<br>13463-41-7   | 1.12                   | 1.4                           |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | 0.69                   | 3.16                          |

## 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität: Es liegen keine Informationen vor.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|-----------------------|--|
|-----------------------|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 12-Okt-2023

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Pyrithionzink<br>13463-41-7   | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen.

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht  
verwendeten Produkten:

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften  
entsorgen.

Kontaminierte Verpackung:

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV: 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

ADR: Nicht reguliert  
RID: Nicht reguliert  
IMDG: Nicht reguliert  
IATA: Nicht reguliert

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR: Nicht reguliert  
RID: Nicht reguliert  
IMDG: Nicht reguliert  
IATA: Nicht reguliert

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR: Nicht reguliert  
RID: Nicht reguliert  
IMDG: Nicht reguliert  
IATA: Nicht reguliert

### 14.4. Verpackungsgruppe

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

ADR: Nicht reguliert  
RID: Nicht reguliert  
IMDG: Nicht reguliert  
IATA: Nicht reguliert

## 14.5. Umweltgefahren

ADR: Nicht zutreffend  
RID: Nicht zutreffend  
IMDG: Nicht zutreffend  
IATA: Nicht zutreffend

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR: Nicht reguliert  
Sondervorschriften: Keine  
RID: Nicht reguliert  
Sondervorschriften: Keine  
IMDG: Nicht reguliert  
Sondervorschriften: Keine  
IATA: Nicht reguliert  
Sondervorschriften: Keine

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Union:

Regulation (EC) No. 1907/2006 (Annex II - (EC) No. 2020/878) and Regulation (EC) No. 1272/2008

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Richtlinie 94/33/EG zum Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz beachten:  
Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

- Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

| Chemische Bezeichnung                    | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|--|--|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5 |  | 75.   |
| Pyrithionzink<br>13463-41-7              |  | 75.<br>30.  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 12-Okt-2023

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

|   |  |   |
|---|--|---|
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 |  | 3 |
|---|--|---|

Persistente organische Schadstoffe:  
(EC) 2019/1021 Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009: Nicht zutreffend

| Chemische Bezeichnung   | Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)   |
|---|--|
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | 2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals<br>4 - Food and feed area disinfectant<br>6 - Preservatives for products during storage<br>11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems<br>12 - Slimicides<br>13 - Working or cutting fluid preservatives |

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):  
gem. RL 2010/75/EG (20°C): 2.5 %  
gem. RL 2004/42/EG (Decopaint): 27 g/L

## Nationale Vorschriften:

Dänemark:

| Chemische Bezeichnung                    | Dänemark - MAL  |
|--|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5 | 0 m3/10 g substance MAL factor<br>>=1.0 % by weight [3] |
| Pyrrithionzink<br>13463-41-7             | 0 m3/10 g substance MAL factor<br>>=1 % by weight [3]   |

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse (WGK): schwach wassergefährdend (WGK 1) - Einstufung nach AwSV

| Chemische Bezeichnung   | WGK-Einstufung (AwSV) | Kennnummer |
|---|-----------------------|------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | 2                     | 5141       |
| Pyrrithionzink<br>13463-41-7  | 3                     | 7636       |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | 3                     | 2959       |

TA Luft (deutsche Vorschrift zur Luftreinhaltung):  
Gesamtstaub, inkl. Feinstaub (Ziffer 5.2.1): < 5%  
org. Stoffe (Ziffer 5.2.5): < 5%

Lagerklasse (TRGS 510): LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner vorgenannten LGK zuzuordnen sind

Frankreich:

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 12-Okt-2023

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich):

| Chemische Bezeichnung                    | Französische RG-Nummer |
|--|------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5 | RG 65                  |

RG 65 - Allergisches Ekzem

Niederlande:

| Chemische Bezeichnung                       | Pyrithionzink           |
|---|-------------------------|
| Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine | Development Category 1B |
| ZZS-Liste: SVHC                             | x ()                    |

Wassergefährdungsklasse (Niederlande): Z2

Österreich:

Verordnung über entzündbare Flüssigkeiten, VbF Nicht reguliert

Polen:

Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über die höchstzulässigen Konzentrationen und Intensitäten von gesundheitsschädlichen Faktoren in der Arbeitsumgebung (Dz. U. 2018 Pos. 1286, in der geänderten Fassung)  
Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (GBl. 2013, Pos. 21; in der geänderten Fassung)  
Gesetz über chemische Stoffe und ihre Gemische vom 25. Februar 2011. (Gesetzblatt Nr. 63, Pos. 322; mit Änderungen)  
Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 26. September 1997 über allgemeine Vorschriften zur Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz (Dz. U. von 2003, Nr. 169, Pos. 1650; mit Änderungen).

Schweiz:

VOC-Gehalt: gem. VOCV CH 814.018, Anh. 1: 0 %

Ungarn:

Verordnung Nr. 44/2000 (XII.27.) des Ministeriums für Wirtschaft und Arbeit der Republik Ungarn über bestimmte Verfahren und Tätigkeiten Gemeinsame Verordnung Nr. 5/2020 ITM über die Sicherheit von Chemikalien am Arbeitsplatz 178/2017 (VII. 5.)  
Regierungsverordnung zum Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) "A" und "B" des Europäischen Übereinkommens über den Straßenverkehr

## Internationale Bestandsverzeichnisse:

|               |               |
|---------------|---------------|
| TSCA          | Nicht erfüllt |
| DSL/NDSL      | Nicht erfüllt |
| EINECS/ELINCS | Nicht erfüllt |
| ENCS          | Nicht erfüllt |
| IECSC         | Nicht erfüllt |
| KECL          | Nicht erfüllt |
| PICCS         | Nicht erfüllt |
| AICS          | Nicht erfüllt |
| NZIoC         | Nicht erfüllt |

Legende:



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis  
**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)  
**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )  
**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)  
**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)  
**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)  
**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht: Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme:

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege

H301 - Giftig bei Verschlucken

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H310 - Lebensgefahr 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

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende:

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)

BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch

Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)

DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Druckdatum: 12-Okt-2023

Revisionsnummer: 1

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung  
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)  
ECHA: Europäische Chemikalienagentur  
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar  
(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen  
(Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)  
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)  
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)  
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG  
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)  
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist  
(No Observed Adverse Effect Concentration)  
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)  
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
(Organization for Economic Cooperation and Development)  
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)  
PC: Produktkategorie (Product category)  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  
(Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Grenzwert für Kurzzeiteexposition (Short-term Exposure Limit)  
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)  
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)  
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)  
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)  
UN: Vereinte Nationen (United Nations)  
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

## Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwert: Maximaler Grenzwert

\* Hautbestimmung

| Einstufungsverfahren                                 |                      |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität  | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität                                       | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität                               | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition                         | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition                       | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität                           | Berechnungsverfahren |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 12-Okt-2023

Mega 190 Protect Aqua palisander - 031180540008

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr               | Berechnungsverfahren |
| Ozon                            | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten:

Europäische Chemikalienagentur (ECHA)

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde,

Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem

Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem

Produktionsvolumen

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die

Umwelt gefährlichen Stoffen)

Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am: 27-Jul-2021

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH):

## Haftungsausschluss:

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**