

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : 5Y71-1QKD-F01V-HJDW

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Beschichtungsstoffe auf Wasserbasis

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : bei sachgemäßer Anwendung - keine

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

Firma : Avenarius-Agro GmbH  
Industriestraße 51  
4600 Wels

Telefon : +4372424890

Telefax : +437242489449

Internetseite :  
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : sdb@avenariusagro.at

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer 1 : Vergiftungsinformationszentrale Österreich 01 406 43 43

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Gefahrenpiktogramme | : |  |
| Signalwort          | : | Achtung  |
| Gefahrenhinweise    | : | H317      Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H412      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger<br>Wirkung.  |
| Sicherheitshinweise | : | <b>Prävention:</b><br>P261      Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.<br>P273      Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280      Schutzhandschuhe tragen.<br><b>Reaktion:</b><br>P333 + P313      Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen<br>Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P362 + P364      Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor<br>erneutem Tragen waschen.<br><b>Entsorgung:</b><br>P501      Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsor-<br>gungsanlage zuführen. |

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Reaktionsmasse aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat  
3-Aminopropyltriethoxysilan  
Benzothiazol-2-thiol  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH211      Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : 1K-Korrosionsschutzanstrich, eisenglimmerhältig, wasserverdünnbar

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer   | Einstufung  | Konzentration<br>(% w/w) |
|--|--|---|--------------------------|
| 3-Butoxypropan-2-ol  | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319   | $\geq 1 - < 10$          |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend                   | 64742-48-9<br>265-150-3<br>649-327-00-6<br>01-2119457273-39,<br>01-2119463258-33                     | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                            | $\geq 1 - < 10$          |
| Trizinkbis(orthophosphat)  | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  | $\geq 1 - < 2,5$         |
| Reaktionsmasse aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40  | Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>Repr. 2; H361f | $\geq 0,25 - < 1$        |
| Zinkoxid   | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32,<br>01-2120089607-43,<br>01-2120767291-53 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  | $\geq 0,25 - < 1$        |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan  | 919-30-2<br>213-048-4<br>612-108-00-0<br>01-2119480479-24  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317                                 | $\geq 0,1 - < 1$         |
| Amine, Talgalkyl, ethoxyliert  | 61791-26-2<br>500-153-8  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;               | $\geq 0,1 - < 0,25$      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
|  |  | H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   |                          |
| Benzothiazol-2-thiol   | 149-30-4<br>205-736-8<br>613-108-00-3<br>01-2119485805-26,<br>01-2119703168-43 | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | $\geq 0,1 - < 0,25$      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60                     | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>1<br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>1<br><br>Spezifische Konzent-<br>rationsgrenzwerte<br>Skin Sens. 1A; H317<br>$\geq 0,036 \%$<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>450 mg/kg<br>Akute inhalative To-<br>xizität (Staub/Nebel):<br>0,21 mg/l | $\geq 0,0025 - < 0,025$  |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48                                 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071   | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
|   |   | M-Faktor (Akute aquatische Toxizität):<br>100<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität):<br>100  |             |
|   |   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 % |             |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :                 |   |  |             |
| Titandioxid   | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17 |  | >= 1 - < 10 |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58 |  | >= 1 - < 10 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol   | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60 |  | >= 1 - < 10 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Ersthelfer muss sich selbst schützen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
- Nach Hautkontakt : KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen.  
Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

- Nach Augenkontakt : Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Nach Verschlucken : Ärztlichen Rat einholen.  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.

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

- Risiken : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.
- Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:  
Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wasserschlauch einsetzen.  
Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Das Produkt selbst brennt nicht.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Sicherheitsschuhe oder Stiefel mit rauen Gummisohlen verwenden.  
Material kann glitschige Bedingungen schaffen.  
Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Reinigungsverfahren : Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes., Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen.  
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Unbrauchbar nach Gefrieren. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe  | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition)             | Zu überwachende Parameter        | Grundlage  |
|--|--|--|----------------------------------|------------|
| Titandioxid  | 13463-67-7   | MAK-TMW (Alveolengängige Staubfraktion)  | 5 mg/m <sup>3</sup>              | AT OEL     |
|  |  | MAK-KZW (Alveolengängige Staubfraktion)  | 10 mg/m <sup>3</sup>             | AT OEL     |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )                      | 14807-96-6   | MAK-TMW (alveolengängiger Anteil)        | 2 mg/m <sup>3</sup>              | AT OEL     |
| (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol   | 34590-94-8   | TWA                                      | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|  | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |  |                                  |            |
|  |  | MAK-TMW                                  | 50 ppm<br>307 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL     |
|  | Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |  |                                  |            |
|  |  | MAK-KZW                                  | 100 ppm<br>614 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
|  | Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |  |                                  |            |
| Zinkoxid   | 1314-13-2  | MAK-TMW (Rauch, alveolengängiger Anteil) | 5 mg/m <sup>3</sup>              | AT OEL     |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9   | MAK-TMW                                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>           | AT OEL     |
|  | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Haut  |  |                                  |            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                 | Anwendungsbereich                | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                           |
|---|----------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Hämatit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) | Verbraucher                      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 0,09 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Verbraucher                      | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 0,00 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|   | Verbraucher                      | Verschlucken   | Akut - systemische Effekte     | 0,00 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|   | Arbeitnehmer                     | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 0,18 mg/m <sup>3</sup>         |
| Titandioxid                               | Verbraucher                      | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 700,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|   | Arbeitnehmer                     | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 10,00 mg/m <sup>3</sup>        |
| 3-Butoxypropan-2-ol                       | Verbraucher                      | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 8,75 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|   | Verbraucher                      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 16,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher                      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 33,80 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Arbeitnehmer                     | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 270,50 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer                     | Hautkontakt    | Akut - lokale Effekte          |                                |
|   | Arbeitnehmer                     | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 44,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Arbeitnehmer                     | Hautkontakt    | Langzeit - lokale Effekte      |                                |
|   | Verbraucher                      | Hautkontakt    | Akut - lokale Effekte          |                                |
|   | Verbraucher                      | Hautkontakt    | Langzeit - lokale Effekte      |                                |
|   | (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol | Verbraucher    | Verschlucken                   | Langzeit - systemische Effekte |
| Verbraucher                               |                                  | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 475,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Verbraucher                               |                                  | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 202,00 mg/m <sup>3</sup>       |
| Verbraucher                               |                                  | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 36,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Verbraucher                               |                                  | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 121,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

|  |              |              |                                | wicht/Tag                      |
|--|--------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 37,20 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 308,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 404,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 283,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 950,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Trizinkbis(orthophosphat)  | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|  | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,50 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Reaktionsmasse aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 0,58 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 0,58 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 0,58 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|  | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|  | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 2,35 mg/m <sup>3</sup>         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

|                             |              |              |                                |                               |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 2,35 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,35 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 2,50 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 2,50 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Zinkoxid                    | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,50 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 0,50 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/m <sup>3</sup>        |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 5,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 17,40 mg/m <sup>3</sup>       |
|                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 17,40 mg/m <sup>3</sup>       |
|                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 59,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 59,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 8,30 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 8,30 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                 | Umweltkompartiment | Wert               |
|---|--------------------|--------------------|
| Hämatit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) | Süßwasser          | 0,32 µg/l          |
|   | Sekundärvergiftung | 0,43 mg/kg Nahrung |
|   | Abwasserkläranlage | 1,9 mg/l           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

|                                 |                                  |                                 |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Titandioxid                     | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                        |
|                                 | Süßwasser                        | 0,184 mg/l                      |
|                                 | Boden                            | 100 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                                 | Meerwasser                       | 0,0184 mg/l                     |
|                                 | Süßwassersediment                | 1000 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| 3-Butoxypropan-2-ol             | Meeressediment                   | 100 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                                 | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,193 mg/l                      |
|                                 | Meeressediment                   | 0,236 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                 | Boden                            | 0,16 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                 | Süßwassersediment                | 2,36 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Meerwasser                       | 0,0525 mg/l                     |
|                                 | Abwasserkläranlage               | 10 mg/l                         |
|                                 | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 5,25 mg/l                       |
|                                 | Süßwasser                        | 0,525 mg/l                      |
|                                 | Boden                            | 2,2 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                                 | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 192 mg/l                        |
|                                 | Süßwasser                        | 19,2 mg/l                       |
|                                 | Abwasserkläranlage               | 4168 mg/l                       |
|                                 | Meerwasser                       | 1,92 mg/l                       |
|                                 | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 190 mg/l                        |
| Trizinkbis(orthophosphat)       | Süßwassersediment                | 70,2 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                 | Meerwasser                       | 1,9 mg/l                        |
|                                 | Boden                            | 2,74 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                 | Meeressediment                   | 7,02 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                 | Süßwasser                        | 19 mg/l                         |
|                                 | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                 | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                       |
|                                 | Boden                            | 35,6 mg/kg Trockengewicht       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

Version 5.1      Überarbeitet am: 07.08.2025      SDB-Nummer: 6024347      Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|   |                                  | (TW)                                   |
|   | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                               |
|   | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|   | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                               |
| Reaktionsmasse aus<br>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-<br>piperidyl)sebacat und Methyl-<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-4-<br>piperidylsebacat | Meerwasser                       | 0,00022 mg/l                           |
|   | Boden                            | 0,21 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Süßwasser                        | 0,0022 mg/l                            |
|   | Abwasserkläranlage               | 1 mg/l                                 |
|   | Süßwassersediment                | 1,05 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,009 mg/l                             |
|   | Meeressediment                   | 0,11 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Zinkoxid  | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|   | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                               |
|   | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                              |
|   | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                               |
|   | Boden                            | 35,6 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 3,3 mg/l                               |
|   | Boden                            | 0,05 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Abwasserkläranlage               | 13 mg/l                                |
|   | Meerwasser                       | 0,033 mg/l                             |
|   | Süßwasser                        | 0,33 mg/l                              |
|   | Meeressediment                   | 0,12 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Süßwassersediment                | 1,2 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

---

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Augen-/Gesichtsschutz  | : | Schutzbrille  |
| Handschutz             |   |   |
| Material               | : | Nitrilkautschuk   |
| Handschuhdicke         | : | 0,2 mm  |
| Schutzindex            | : | Klasse 3  |
| Anmerkungen            | : | Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. |
| Haut- und Körperschutz | : | Langärmelige Arbeitskleidung  |
|                        |   | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.         |
|                        |   | Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.   |
|                        |   | Sicherheitsschuhe   |
|                        |   | Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  |
|                        |   | Bei Spritzverarbeitung: undurchlässige Schutzkleidung   |
| Atemschutz             | : | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.   |
|                        |   | Bei Spritzverarbeitung: Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2/P2 verwenden.                              |

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Aggregatzustand   | : | flüssig               |
| Farbe   | : | weiß                  |
| Geruch  | : | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                               | : | ca. 0 °C              |
| Siedepunkt/Siedebereich                                 | : | ca. 100 °C            |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze | : | nicht bestimmt        |
| Untere Explosionsgrenze /                               | : | nicht bestimmt        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

---

Untere Entzündbarkeitsgrenze

Flammpunkt : 101 °C

Zündtemperatur : nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur : Nicht anwendbar

pH-Wert : 8 - 9  
Konzentration: 100 %

Viskosität  
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : nicht bestimmt

Dampfdruck : ca. 23,4 hPa (20 °C)

Relative Dichte : nicht bestimmt

Dichte : 1,472 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dampfdichte : nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Dieses Produkt ist nicht entzündlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

---

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit Säuren und Basen.  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### Inhaltsstoffe:

##### 3-Aminopropyltriethoxysilan:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): 1.780 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 3.800 mg/kg

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 450 mg/kg  
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1272/2008

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 0,21 mg/l  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1272/2008

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): 66 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401   |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): 0,17 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Ratte): > 141 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verord-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

nung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 %  
oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir- : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 3,27 mg/l  
bellosen Wassertieren : Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al- : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,11 mg/l  
gen/Wasserpflanzen : Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische : 1  
Toxizität)

M-Faktor (Chronische aqua- : 1  
tische Toxizität)

##### **Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**

M-Faktor (Akute aquatische : 100  
Toxizität)

M-Faktor (Chronische aqua- : 100  
tische Toxizität)

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

##### Inhaltsstoffe:

##### **3-Butoxypropan-2-ol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,2  
Octanol/Wasser

**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt,  
niedrigsiedend:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,99 - 18,02 (20 °C)  
Octanol/Wasser pH-Wert: 7

### Reaktionsmasse aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,37 - 2,77 (25 °C)  
Octanol/Wasser pH-Wert: 7,0

### 3-Aminopropyltriethoxysilan:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,7 (20 °C)  
Octanol/Wasser

### Benzothiazol-2-thiol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,42  
Octanol/Wasser pH-Wert: 7

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,63 - 0,76  
Octanol/Wasser pH-Wert: 7

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: <= 0,75  
Octanol/Wasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Verteilungskoeffizient: n- : Pow: 1,01 (25 °C)  
Octanol/Wasser

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 %

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

---

oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Waschwasser darf nicht in die Kanalisation/Umwelt gelangen.

Verunreinigte Verpackungen : Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüssel-Nr. : gebrauchtes Produkt  
080112, Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11\* fallen

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
**IATA** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADN** : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
**ADR** : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
**IATA (Fracht)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
**IATA (Passagier)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75, 3

Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) (SVHC) : Kein(e,er)

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe : Kein(e,er)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

(Anhang XIV)

Verordnung über brennbare  
Flüssigkeiten - VbF : Entfällt

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäi-  
schen Parlaments und des Rates zur Beherr-  
schung der Gefahren schwerer Unfälle mit  
gefährlichen Stoffen. Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

GISCODE für Beschich- : Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, lösemittelhaltig (Nähere  
tungsstoffe (neu) Informationen: [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de))

Kennzeichnung gemäß Ver- : Behandelte Ware, enthält ein Biozidprodukt. Konservierungs-  
ordnung (EU) 528/2012 mittel: CIT/MIT (3:1), BIT.

Flüchtige organische Verbin- : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des  
dungen Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie  
und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung  
der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 5,27 %

Flüchtige organische Verbin- : Richtlinie 2004/42/EG  
dungen < 6 %  
< 90 g/l

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden  
nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz  
oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforder-  
lich.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|      |   |
|------|---|
| H226 | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                         |
| H301 | : Giftig bei Verschlucken.                                  |
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                    |
| H304 | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege töd- |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

lich sein.

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.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 : Lebensgefahr bei Einatmen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361f : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
EUH071 : Wirkt ätzend auf die Atemwege.

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Acute : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Asp. Tox. : Aspirationsgefahr  
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Flam. Liq. : Entzündbare Flüssigkeiten  
Repr. : Reproduktionstoxizität  
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt  
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
2000/39/EC : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
AT OEL : Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste  
2000/39/EC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
AT OEL / MAK-TMW : Tagesmittelwert  
AT OEL / MAK-KZW : Kurzzeitwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECS - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SÄDT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

- Sonstige Angaben : Für dieses Produkt wird kein Expositionsszenario gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 benötigt. Die Kommunikation von Verwendungen nach REACH Artikel 31 (1)(a) - registrierte Stoffe/ Gemische, die die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder 1999/45/EG erfüllen - ist nicht erforderlich.
- Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : ECHA WebSite  
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH  
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials  
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Toxnet - Toxicology Data Network

### Einstufung des Gemisches:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

### Einstufungsverfahren:

|               |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

### REACH Information

Die Vorgaben der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) zur Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien setzen wir entsprechend unseren gesetzlichen Verpflichtungen um. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen unserer Vorlieferanten anpassen und aktualisieren. Wie gewohnt werden wir Sie über diese Anpassungen informieren.

Bezüglich REACH möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir als nachgeschalteter Anwender keine eigenen Registrierungen vornehmen, sondern auf die Informationen unserer Vorlieferanten angewiesen sind. Sobald diese vorliegen, werden wir unsere Sicherheitsdatenblätter entsprechend anpassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



AT / DE

## Agrolit 491 EG-S DB601 GR

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 29.11.2024 |
| 5.1     | 07.08.2025       | 6024347     | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021  |

---

AT / DE