

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

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

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)

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

Gefahrenpiktogramme :



Gefahrenhinweise : H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Zusätzliche Kennzeichnung

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 3-Aminopropyltriethoxysilan, Benzothiazol-2-thiol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.

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-Rostschutzgrundierung, wasserverdünnbar

Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer | Einstufung | Konzentration (% w/w) |
|---------------------------|--|--|--------------------------|
| Trizinkbis(orthophosphat) | 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 10 |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 1.200 mg/kg Akute inhalative Toxizität (Dampf): 3 mg/l | >= 1 - < 10 |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| Ammoniak | 1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 <hr/> Spezifische Konzentrationsgrenzwerte STOT SE 3; H335 >= 5 % | >= 0,25 - < 1 |
| Zinkoxid | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32, 01-2120089607-43, 01-2120767291-53 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | 919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| Fettsäureamid, ethoxyliert | 61791-26-2 500-153-8 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Benzothiazol-2-thiol | 149-30-4 205-736-8 613-108-00-3 01-2119485805-26, 01-2119703168-43 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 | >= 0,0025 - < 0,025 |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|----------------------|
| | 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330 | |
| | | M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 | |
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % | |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz | 3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 01-2119493385-28 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Nervensystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH070 | >= 0,0002 - < 0,0025 |
| | | M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 100 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 | |
| | | Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 500 mg/kg Akute inhalative To- | |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

| | | | |
|---|---|---|-------------|
| | | xizität (Staub/Nebel): 0,5 mg/l Akute dermale Toxizität: 790 mg/kg | |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : | | | |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | 14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58 | | >= 1 - < 10 |
| Dieisentrioxid | 1309-37-1 215-168-2 01-2119457614-35, 01-2120767287-42 | | >= 1 - < 10 |
| Quarz (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 01-2120770509-45 | | >= 1 - < 10 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 252-104-2 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 Verdünner gebrauchen.
Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.
- 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.

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

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 Zerstreuung 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 Wassersprühstrahl einsetzen.
Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
Das Produkt selbst brennt nicht.

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.

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

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.

Die aktuelle Technische Information auf www.avenariusagro.at ist zu beachten.

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 um jegliches Auslaufen zu verhindern.

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

7.3 Spezifische Endanwendungen

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

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 |
|--|------------|---|---------------------------------|------------|
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | 14807-96-6 | MAK-TMW (alveolengängiger Anteil) | 2 mg/m ³ | AT OEL |
| Dieisentrioxid | 1309-37-1 | MAK-TMW (alveolengängiger Anteil) | 5 mg/m ³ (Eisen) | AT OEL |
| | | MAK-TMW (eintembare Fraktion) | 10 mg/m ³ (Eisen) | AT OEL |
| | | MAK-KZW (alveolengängiger Anteil) | 10 mg/m ³ (Eisen) | AT OEL |
| | | MAK-KZW (eintembare Fraktion) | 20 mg/m ³ (Eisen) | AT OEL |
| Quarz (SiO ₂) | 14808-60-7 | MAK-TMW (Alveolengängige Staubfraktion) | 0,05 mg/m ³ | AT OEL |
| | | TWA (Atembarer Staub) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene | | | | |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | TWA | 20 ppm 98 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ | | | | |
| | | STEL | 50 ppm 246 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ | | | | |
| | | MAK-TMW | 20 ppm 98 mg/m ³ | AT OEL |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption | | | | |
| | | MAK-KZW | 40 ppm 200 mg/m ³ | AT OEL |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption | | | | |
| (2-Methoxymethyl- | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm 308 mg/m ³ | 2000/39/EC |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

| | | | | |
|-------------------------------------|--|---|-----------------------------------|------------|
| ethoxy)propanol | | | | |
| | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ | | | |
| | | MAK-TMW | 50 ppm 307 mg/m ³ | AT OEL |
| | Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption | | | |
| | | MAK-KZW | 100 ppm 614 mg/m ³ | AT OEL |
| | Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption | | | |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | TWA | 10 ppm 67,5 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Weitere Information: Indikativ | | | |
| | | STEL | 15 ppm 101,2 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Weitere Information: Indikativ | | | |
| | | MAK-TMW | 10 ppm 67,5 mg/m ³ | AT OEL |
| | | MAK-KZW | 15 ppm 101,2 mg/m ³ | AT OEL |
| Zinkoxid | 1314-13-2 | MAK-TMW (Rauch, alveolengängiger Anteil) | 5 mg/m ³ | AT OEL |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz | 3811-73-2 | MAK-TMW | 1 mg/m ³ | AT OEL |
| | Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption | | | |
| | | MAK-KZW | 4 mg/m ³ | AT OEL |
| | Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption | | | |

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

| Stoffname | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert |
|---------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Dieisentrioxid | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 10,00 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte | 10,00 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

| | | | sche Effekte | Körperge- wicht/Tag |
|--|--------------|--------------|-------------------------------------|--|
| 2-Butoxyethanol | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 59,00 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Verschlucken | Akut - systemische Effekte | 26,70 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 75,00 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - systemische Effekte | 89,00 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 147,00 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 6,30 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Akut - systemische Effekte | 426,00 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte | 1091,00 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 246,00 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 98,00 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - systemische Effekte | 89,00 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 125,00 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| (2- Methoxymethyl- ethoxy)propanol | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 0,33 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 475,00 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 202,00 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemi- sche Effekte | 36,00 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemi- sche Effekte | 121,00 mg/kg Körperge- wicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 37,20 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- sche Effekte | 308,00 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi- | 404,00 mg/m ³ |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|--|--------------------------------|
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | sche Effekte Langzeit - systemische Effekte | 283,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 950,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Verbraucher | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 60,70 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte | 40,50 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 50,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 40,50 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 101,20 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 67,50 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte | 67,50 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 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 ³ |
| | 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 ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/m ³ |
| 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 | 17,40 mg/m ³ |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

| | | | Effekte | |
|--|--------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 17,40 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte | 59,00 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 59,00 mg/m ³ |
| | 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 |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Trizinkbis(orthophosphat) | Meeressediment | 56,5 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Süßwasser | 20,6 µg/l |
| | Boden | 35,6 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Abwasserkläranlage | 100 µg/l |
| | Süßwassersediment | 117,8 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Meerwasser | 6,1 µg/l |
| 2-Butoxyethanol | Meeressediment | 3,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 9,1 mg/l |
| | Sekundärvergiftung | 0,02 g/kg Nahrung |
| | Abwasserkläranlage | 463 mg/l |
| | Meerwasser | 0,88 mg/l |
| | Süßwassersediment | 34,6 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Boden | 2,33 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Süßwasser | 8,8 mg/l |
| | Boden | 2,2 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 192 mg/l |
| | Süßwasser | 19,2 mg/l |
| | Abwasserkläranlage | 4168 mg/l |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | Meerwasser | 1,92 mg/l |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 190 mg/l |
| | 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 |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Süßwasser | 1,1 mg/l |
| | Süßwassersediment | 4,4 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 11 mg/l |
| | Meerwasser | 0,11 mg/l |
| | Meeressediment | 0,44 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Abwasserkläranlage | 200 mg/l |
| | Boden | 0,32 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Sekundärvergiftung | 56 mg/kg Nahrung |
| Zinkoxid | Süßwassersediment | 117,8 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Meerwasser | 6,1 µg/l |
| | Süßwasser | 20,6 µg/l |
| | Meeressediment | 56,5 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Abwasserkläranlage | 100 µg/l |
| | Boden | 35,6 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 3,3 mg/l |
| | Boden | 0,05 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Abwasserkläranlage | 13 mg/l |
| | Meerwasser | 0,033 mg/l |
| | Süßwasser | 0,33 mg/l |
| | Meeressediment | 0,12 mg/kg Trockengewicht |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

| | | |
|--|-------------------|-------------------------------|
| | | (TW) |
| | Süßwassersediment | 1,2 mg/kg Trockengewicht (TW) |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

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

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

Physikalischer Zustand : flüssig

Farbe : Keine Daten verfügbar

Geruch : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : ca. 0 °C

Siedepunkt/Siedebereich : ca. 100 °C

Obere Explosionsgrenze /
Obere Entzündbarkeitsgrenze : nicht bestimmt

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | nicht bestimmt |
| Flammpunkt | : | Nicht anwendbar |
| Zündtemperatur | : | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur | : | Nicht anwendbar |
| pH-Wert | : | 8 - 9 Konzentration: 100 % |
| Viskosität | : | |
| Viskosität, dynamisch | : | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Löslichkeit(en) | : | |
| Wasserlöslichkeit | : | vollkommen mischbar |
| Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser | : | nicht bestimmt |
| Dampfdruck | : | ca. 23,4 hPa (20 °C) |
| Relative Dichte | : | nicht bestimmt |
| Dichte | : | 1,3500 g/cm ³ |
| Relative Dampfdichte | : | nicht bestimmt |

9.2 Sonstige Angaben

| | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische | : | Nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften | : | Nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | : | Dieses Produkt ist nicht entzündlich. |

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.

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

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.

Produkt:

| | |
|----------------------------|---|
| Akute orale Toxizität | : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg Methode: Rechenmethode |
| Akute inhalative Toxizität | : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Dampf Methode: Rechenmethode |

Inhaltsstoffe:

2-Butoxyethanol:

| | |
|----------------------------|--|
| Akute orale Toxizität | : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.200 mg/kg Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| Akute inhalative Toxizität | : Schätzwert Akuter Toxizität: 3 mg/l Testatmosphäre: Dampf Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Akute orale Toxizität | : LD50 (Maus): 2.410 mg/kg |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 (Kaninchen): 2.764 mg/kg |

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (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 : LD50 (Ratte): 532 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 0,4 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel

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

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 500 mg/kg
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 0,5 mg/l
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 790 mg/kg
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Keimzell-Mutagenität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

Version 2.0 Überarbeitet am: 23.01.2023 SDB-Nummer: 6022880 Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021

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

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 % 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 wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 3,27 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

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

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz:

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 100

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

2-Butoxyethanol:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH-Wert: 7

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,56

3-Aminopropyltriethoxysilan:

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

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Pow: 0,002 (20 °C)

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

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

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.

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

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 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Giftig 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.

Abfall sollte nicht über Abwässer entsorgt werden.

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 : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Trizinkbis(orthophosphat), Zinkoxid)

ADR : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

(Trizinkbis(orthophosphat), Zinkoxid)

RID : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Trizinkbis(orthophosphat), Zinkoxid)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)

14.3 Transportgefahrenklassen

| | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Verpackungsgruppe

ADN
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : M6
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
Gefahrzettel : 9

ADR
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : M6
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
Gefahrzettel : 9
Tunnelbeschränkungscode : (-)

RID
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : M6
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
Gefahrzettel : 9

IMDG
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Fracht)
Verpackungsanweisung : 964

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 964
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : Miscellaneous

14.5 Umweltgefahren

ADN

Umweltgefährdend : ja

ADR

Umweltgefährdend : ja

RID

Umweltgefährdend : ja

IMDG

Meeresschadstoff : ja

IATA (Passagier)

Umweltgefährdend : ja

IATA (Fracht)

Umweltgefährdend : ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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 3
- REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Dieses Produkt ist ein Gemisch, welches keine besorgniserregende Substanz (SVHC) größer oder gleich

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

- 0,1% enthält, daher müssen keine erlaubten Endanwendungen definiert und keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt werden.
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 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 (Anhang XIV) : Kein(e,er)
- Brandgefahrenklasse : Entfällt
- Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. E2 UMWELTGEFAHREN
- Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)
- GISCODE für Beschichtungsstoffe (neu) : BSW30 Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, lösemittelhaltig
(Nähere Informationen: www.wingis-online.de)
- Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2004/42/EG
< 5 %
< 70 g/l

Sonstige Vorschriften:

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

- H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 : Giftig bei Hautkontakt.
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 : Verursacht Hautreizungen.

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

| | | |
|--------|---|--|
| H317 | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | : | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | : | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H331 | : | Giftig bei Einatmen. |
| H372 | : | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | : | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH070 | : | Giftig bei Berührung mit den Augen. |

Volltext anderer Abkürzungen

| | | |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akute Toxizität |
| Aquatic Acute | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend |
| Aquatic Chronic | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Eye Dam. | : | Schwere Augenschädigung |
| Eye Irrit. | : | Augenreizung |
| Skin Corr. | : | Ätzwirkung auf die Haut |
| Skin Irrit. | : | Reizwirkung auf die Haut |
| Skin Sens. | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt |
| STOT RE | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| 2000/39/EC | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| 2004/37/EC | : | Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit |
| 2006/15/EC | : | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| AT OEL | : | Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste |
| 2000/39/EC / TWA | : | Grenzwerte - 8 Stunden |
| 2000/39/EC / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte |
| 2004/37/EC / TWA | : | gewichteter Mittelwert |
| 2006/15/EC / TWA | : | Grenzwerte - 8 Stunden |
| 2006/15/EC / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte |
| 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; AIIC - 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 Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECl - 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; SADT - 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

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

Weitere Information

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:

Aquatic Chronic 2

H411

Einstufungsverfahren:

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.

AT / DE

Agrolit 491 Aktivprimer rotbraun

| | | | |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 15.03.2021 |
| 2.0 | 23.01.2023 | 6022880 | Datum der ersten Ausgabe: 15.03.2021 |

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.

AT / DE