

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Agrozinc EP Teil A

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Beschichtungsmittel auf Epoxidharzbasis, lösemittelhaltig

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)

|  |  |
|--|--|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3             | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.            |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2              | H315: Verursacht Hautreizungen.                    |
| Augenreizung, Kategorie 2                          | H319: Verursacht schwere Augenreizung.             |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1    | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1 | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.            |

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 1

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Gefahrenpiktogramme | : |   |
| Signalwort          | : | <b>Achtung</b>  |
| Gefahrenhinweise    | : | <b>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</b><br><b>H315 Verursacht Hautreizungen.</b><br><b>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</b><br><b>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</b><br><b>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</b>  |
| Sicherheitshinweise | : | <b>Prävention:</b><br><b>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.</b><br><b>P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.</b><br><b>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</b><br><b>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</b><br><b>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</b><br><b>Reaktion:</b><br><b>P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.</b><br><b>P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.</b> |

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts  $\leq 700$ )

### 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

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

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 : 2K-EP-Zinkstaubfarbe/Grundbeschichtung gemäß TL und TP KOR-Stahlbauten  
Blatt 87, Stoff-Nr. 687.03  
Blatt 97, Stoff-Nr. 697.03

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer   | Einstufung   | Konzentration<br>(% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert)   | 7440-66-6<br>231-175-3<br>030-001-01-9<br>01-2119467174-37,<br>01-2119459210-49                      | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 70 - < 90             |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700) | 25068-38-6<br>500-033-5<br>603-074-00-8<br>01-2119456619-26  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 % | >= 5 - < 10              |
| 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   | >= 2,5 - < 10            |
| Xylol   | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312   | >= 2,5 - < 10            |

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023122      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
|  | 01-2119488216-32  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |                 |
| 1-Methoxy-2-propanol                               | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336  | >= 1 - < 10     |
| N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) | 123-26-2<br>204-613-6<br>01-2119978265-26                 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Skin Sens. 1B; H317<br>> 25 %     | >= 0,1 - < 0,25 |

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.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Nach Verschlucken : Arzt rufen.  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

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

Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

Für angemessene Lüftung sorgen.  
Alle Zündquellen entfernen.

### 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 : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Die aktuelle Technische Information auf [www.avenariusagro.at](http://www.avenariusagro.at) ist zu beachten.

Die aktuelle Technische Information auf [www.avenariusagro.at](http://www.avenariusagro.at) ist zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt ist brennbar, aber nicht leicht zu entzünden.

Hygienemaßnahmen : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. 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.

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023122      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

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

Anforderungen an Lager-  
räume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

### 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  |
|----------------------|--|---|----------------------------------|------------|
| Zinkoxid             | 1314-13-2  | MAK-TMW<br>(Rauch, alveolengängiger Anteil) | 5 mg/m <sup>3</sup>              | AT OEL     |
| Xylol                | 1330-20-7  | TWA   | 50 ppm<br>221 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 |   |                                  |            |
|                      |  | STEL  | 100 ppm<br>442 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>221 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL     |
|                      |  | MAK-KZW                                     | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2   | STEL  | 150 ppm<br>568 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 |   |                                  |            |
|                      |  | TWA   | 100 ppm<br>375 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>187 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL     |
|                      | Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |   |                                  |            |
|                      |  | MAK-KZW                                     | 50 ppm                           | AT OEL     |

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023122      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|  |  |                       |  |
|--|--|-----------------------|--|
|  |  | 187 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption |  |                       |  |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname | CAS-Nr.   | Zu überwachende Parameter               | Probennahmezeitpunkt  | Grundlage |
|-----------|-----------|---|---|-----------|
| Xylol     | 1330-20-7 | Methylhippursäure:<br>1,5 g/l<br>(Urin) | Nach Ablauf einer<br>Arbeitswoche/am<br>Ende des Arbeit-<br>tages/am Schich-<br>tende | VGÜ2014   |
|           |           | Xylol: 1 mg/l<br>(Blut)                 | Am Ende eines<br>Arbeitstages   | VGÜ2014   |

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

| Stoffname   | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                          |
|---|-------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert)   | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 2,50 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700) | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 3,57 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher       | Hautkontakt    | Akut - systemische Effekte     | 3,57 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher       | Verschlucken   | Akut - systemische Effekte     | 0,75 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 0,75 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 12,25 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 12,25 mg/m <sup>3</sup>       |



AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023122      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|                      |              |              |  |                                |
|----------------------|--------------|--------------|--|--------------------------------|
|                      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | sche Effekte<br>Akut - systemische Effekte | 8,33 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte             | 8,33 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>         |
| Xylol                | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte                      | 174,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte             | 108,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte                 | 174,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte             | 1,60 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte             | 14,80 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte                 | 289,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte                      | 289,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte             | 77,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte             | 180,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 1-Methoxy-2-propanol | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte             | 43,90 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte             | 78,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte             | 33,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023122      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|   |              |             |                                |                                |
|---|--------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
|   | Arbeitnehmer | Einatmung   | Akut - systemische Effekte     | 553,50 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung   | Akut - lokale Effekte          | 553,50 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 369,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 183,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| N,N'-Ethan-1,2-diybis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) | Verbraucher  | Einatmung   | Langzeit - lokale Effekte      | 0,83 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - lokale Effekte      | 3,35 mg/m <sup>3</sup>         |

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

| Stoffname   | Umweltkompartiment               | Wert                             |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert)   | Boden                            | 35,6 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|   | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                         |
|   | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                        |
|   | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|   | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                         |
|   | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700) | Süßwassersediment                | 0,996 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|   | Boden                            | 0,196 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|   | Meeressediment                   | 0,0996 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,018 mg/l                       |
|   | Süßwasser                        | 0,006 mg/l                       |
|   | Sekundärvergiftung               | 11 mg/kg Nahrung                 |
| Zinkoxid  | Meerwasser                       | 0,0006 mg/l                      |
|   | Abwasserkläranlage               | 10 mg/l                          |
|   | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|   | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                         |

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023122      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|  |                                  |                                 |
|--|----------------------------------|---------------------------------|
|  | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                       |
|  | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|  | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                        |
|  | Boden                            | 35,6 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Xylol  | Süßwasser                        | 0,327 mg/l                      |
|  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,327 mg/l                      |
|  | Boden                            | 2,31 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|  | Süßwassersediment                | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|  | Abwasserkläranlage               | 6,58 mg/l                       |
|  | Meerwasser                       | 0,327 mg/l                      |
|  | Meeressediment                   | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| 1-Methoxy-2-propanol                               | Süßwassersediment                | 52,3 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 100 mg/l                        |
|  | Süßwasser                        | 10 mg/l                         |
|  | Meerwasser                       | 1 mg/l                          |
|  | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                        |
|  | Meeressediment                   | 5,2 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|  | Boden                            | 4,59 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) | Abwasserkläranlage               | 0,1 mg/l                        |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Butylkautschuk  
Handschuhdicke : 0,2 mm  
Schutzindex : Klasse 3  
Tragedauer : 30 min

Anmerkungen : Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch auf-

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

weisen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.

Haut- und Körperschutz : Sicherheitsschuhe  
Verwenden Sie angemessene Entkleidungstechniken, um potentiell kontaminierte Kleidung abzulegen.  
Es sollte je nach durchzuführender Aufgabe zusätzliche Kleidung getragen werden (z.B. Armschützer, Schürze, Stulpenhandschuhe, Einweganzüge), um die Exposition der Hautoberflächen zu vermeiden.  
Langärmelige Arbeitskleidung

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Atemschutz : 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 |
| Geruchsschwelle   | : | Nicht relevant        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                 | : | nicht bestimmt        |
| Siedepunkt/Siedebereich                                   | : | nicht bestimmt        |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : | nicht bestimmt        |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | nicht bestimmt        |
| Flammpunkt  | : | 30 °C                 |
| Zündtemperatur  | : | nicht bestimmt        |
| Zersetzungstemperatur                                     | : | Nicht anwendbar       |

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

pH-Wert : 6,95  
Konzentration: 10 %

Viskosität  
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : teilweise mischbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : nicht bestimmt

Dampfdruck : nicht bestimmt

Relative Dichte : nicht bestimmt

Dichte : 3,2000 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dampfdichte : Schwerer als Luft.

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Unterhält die Verbrennung

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar

---

## 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 : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit Säuren.  
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 inhalative Toxizität | : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf<br>Methode: Rechenmethode |
| Akute dermale Toxizität    | : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode  |

#### Inhaltsstoffe:

##### Xylol:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): 4.300 mg/kg  |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): 27,5 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

**|| Verursacht Hautreizungen.**

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

**|| Verursacht schwere Augenreizung.**

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

**|| Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### 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

#### 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.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Obwohl das Produkt nur Epoxidharze mit einem hohen Molekulargewicht enthält, müssen die Regeln der guten Arbeitshygiene beachtet und langandauernder Hautkontakt vermieden werden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### 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 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Sehr 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.

Nicht ausgehärtete Produktreste und ungereinigte Verpackungen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
Materialreste: Grundmasse mit Härter aushärten lassen und als Farbabfälle entsorgen.  
Abfall sollte nicht über Abwässer entsorgt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüssel-Nr. : gebrauchtes Produkt  
080111\*, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten



AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1263 |
| ADR  | : | UN 1263 |
| RID  | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | FARBE   |
| ADR  | : | FARBE   |
| RID  | : | FARBE   |
| IMDG | : | PAINT<br>(zinc powder — zinc dust (stabilised), zinc oxide) |
| IATA | : | Paint   |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADN  | : 3    |               |
| ADR  | : 3    |               |
| RID  | : 3    |               |
| IMDG | : 3    |               |
| IATA | : 3    |               |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|  |         |
|--|---------|
| <b>ADN</b>                             |         |
| Verpackungsgruppe                      | : III   |
| Klassifizierungscode                   | : F1    |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 30    |
| Gefahrzettel                           | : 3     |
| <b>ADR</b>                             |         |
| Verpackungsgruppe                      | : III   |
| Klassifizierungscode                   | : F1    |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 30    |
| Gefahrzettel                           | : 3     |
| Tunnelbeschränkungscode                | : (D/E) |
| <b>RID</b>                             |         |

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3

### IMDG

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 366  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 355  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : ja

### ADR

Umweltgefährdend : ja

### RID

Umweltgefährdend : ja

### IMDG

Meeresschadstoff : 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

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

- 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 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 : A II: Flammpunkt 21 °C bis 55 °C; bei 15 °C nicht in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar  
Besonders gefährlicher entzündbarer flüssiger Stoff
- Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- E1 UMWELTGEFAHREN
- Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)
- GISCODE für Beschichtungsstoffe (neu) : RE50 Epoxidharzprodukte, sensibilisierend, lösemittelarm  
(Nähere Informationen: [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de))
- Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2004/42/EG  
< 10 %  
< 300 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.

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|      |   |  |
|------|---|--|
| H226 | : | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H304 | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312 | : | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H315 | : | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332 | : | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335 | : | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336 | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373 | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| H412 | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox.        | : | Akute Toxizität  |
| Aquatic Acute     | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  |
| Aquatic Chronic   | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend   |
| Asp. Tox.         | : | Aspirationsgefahr  |
| Eye Irrit.        | : | Augenreizung   |
| Flam. Liq.        | : | Entzündbare Flüssigkeiten  |
| Skin Irrit.       | : | Reizwirkung auf die Haut   |
| Skin Sens.        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt   |
| STOT RE           | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition   |
| 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  |
| VGÜ2014           | : | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2014  |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden   |
| 2000/39/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; 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 - Eu-

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

ropäische 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; IECSC - 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; 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; 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

### 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Einstufungsverfahren:

|   |
|---|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für

AT / DE

## Agrozinc EP Teil A

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023122     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

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 vermengt, 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.

AT / DE

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Beschichtungsstoff auf Epoxidharzbasis, lösemittelhaltig

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)

|   |   |
|---|---|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3          | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1C      | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1            | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalig      | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit ver-                          |

AT / DE


## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

|  |  |
|--|--|
| ge Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem                                    | ursachen.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem | H335: Kann die Atemwege reizen.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2              | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1                                 | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2                            | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Gefahrenpiktogramme | : |    |
| Signalwort          | : | <b>Gefahr</b>  |
| Gefahrenhinweise    | : | <b>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</b><br><b>H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</b><br><b>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</b><br><b>H335 Kann die Atemwege reizen.</b><br><b>H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</b><br><b>H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</b><br><b>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</b>                            |
| Sicherheitshinweise | : | <b>Prävention:</b><br><b>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.</b><br><b>P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.</b><br><b>P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.</b><br><b>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</b><br><b>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</b><br><b>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</b> |



AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### Reaktion:

**P303 + P361 + P353** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

**P304 + P340 + P310** BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

**P305 + P351 + P338 + P310** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

**P370 + P378** Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

**P391** Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert

Xylol

Polyaminoamid-Addukt

Fettsäuren, Talloel-, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Phenol

m-Phenylenbis(methylamin)

3,6-Diazaoctanethyldiamin

3-Aminopropyldimethylamin

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

### 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.

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer                           | Einstufung   | Konzentration<br>(% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl),<br>leichte, aromatische; Naphtha,<br>niedrigsiedend, nicht spezifiziert                        | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35,<br>01-2119486773-24 | STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>EUH066  | >= 25 - < 30             |
| Xylol  | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32                       | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 20 - < 25             |
| Polyaminoamid-Addukt   | 157707-71-6<br>500-380-2   | Eye Dam. 1; H318   | >= 10 - < 20             |
| 1-Methoxy-2-propanol   | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>01-2119457435-35                        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336  | >= 1 - < 10              |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers,<br>oligomeric reaction products with<br>tall-oil fatty acids and triethylene-<br>tetramine | 68082-29-1<br>500-191-5<br>01-2119972320-44                                      | Eye Dam. 1; H318   | >= 3 - < 10              |
| Fettsäuren, Talloel-, Reaktions-<br>produkte mit Triethylentetramin  | 68919-79-9<br>272-905-0<br>01-2120104080-81                                      | Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):   | >= 5 - < 10              |

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|   |   |   |               |
|---|---|---|---------------|
|   |   | 10<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität):<br>1  |               |
| Butan-1-ol  | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38,<br>01-2120076484-50 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335   | >= 3 - < 10   |
| Benzylalkohol                                       | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38                     | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10   |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin         | 2855-13-2<br>220-666-8<br>612-067-00-9<br>01-2119514687-32                    | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.030 mg/kg | >= 1 - < 2,5  |
| Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Phenol | 9003-35-4<br>500-005-2<br>01-2120735197-51                                    | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 1 - < 2,5  |
| m-Phenylenbis(methylamin)                           | 1477-55-0<br>216-032-5<br>01-2119480150-50                                    | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH071   | >= 0,25 - < 1 |
| 3,6-Diazaoctanethylendiamin                         | 112-24-3<br>203-950-6<br>612-059-00-5   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317   | >= 0,25 - < 1 |

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|  |   |  |                     |
|--|---|--|---------------------|
|  |   | Aquatic Chronic 3;<br>H412   |                     |
| Salicylsäure   | 69-72-7<br>200-712-3<br>607-732-00-5<br>01-2119486984-17,<br>01-2120762977-34 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d   | $\geq 0,1 - < 1$    |
| 3-Aminopropyldimethylamin                                | 109-55-7<br>203-680-9<br>612-061-00-6<br>01-2119486842-27                     | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 4; H312<br>STOT SE 3; H335 | $\geq 0,1 - < 1$    |
| Amine, Polyethylenpoly-, Triethyl-<br>entetraminfraktion | 90640-67-8<br>292-588-2<br>01-2119487919-13                                   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

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.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Nach Verschlucken : Arzt rufen.  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

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

Risiken : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Verursacht schwere Verätzungen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Alle Zündquellen entfernen.

#### 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 : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Die aktuelle Technische Information auf [www.avenariusagro.at](http://www.avenariusagro.at) ist zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt ist brennbar, aber nicht leicht zu entzünden.

Hygienemaßnahmen : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Vor dem

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

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 Lager- räume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

### 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  |
|----------------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------|
| Xylol                | 1330-20-7  | TWA                          | 50 ppm<br>221 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 |                              |                                  |            |
|                      |  | STEL                         | 100 ppm<br>442 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>221 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL     |
|                      |  | MAK-KZW                      | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2   | STEL                         | 150 ppm<br>568 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 |                              |                                  |            |
|                      |  | TWA                          | 100 ppm<br>375 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>187 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL     |
|                      | Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |                              |                                  |            |

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|  |           |         |                                  |        |
|--|-----------|---------|----------------------------------|--------|
|  |           | MAK-KZW | 50 ppm<br>187 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption |           |         |                                  |        |
| Butan-1-ol   | 71-36-3   | MAK-TMW | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL |
|  |           | MAK-KZW | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL |
| m-Phenyl-<br>bis(methylamin)                             | 1477-55-0 | MAK-TMW | 0,1 mg/m <sup>3</sup>            | AT OEL |
|  |           | MAK-KZW | 0,1 mg/m <sup>3</sup>            | AT OEL |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname | CAS-Nr.   | Zu überwachende Parameter               | Probennahmezeitpunkt  | Grundlage |
|-----------|-----------|---|---|-----------|
| Xylol     | 1330-20-7 | Methylhippursäure:<br>1,5 g/l<br>(Urin) | Nach Ablauf einer<br>Arbeitswoche/am<br>Ende des Arbeit-<br>tages/am Schich-<br>tende | VGÜ2014   |
|           |           | Xylol: 1 mg/l<br>(Blut)                 | Am Ende eines<br>Arbeitstages   | VGÜ2014   |

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

| Stoffname            | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                                   |
|----------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Xylol                | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 174,00 mg/m <sup>3</sup>               |
|                      | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 108,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                      | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 174,00 mg/m <sup>3</sup>               |
|                      | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 1,60 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                      | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 14,80 mg/m <sup>3</sup>                |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 289,00 mg/m <sup>3</sup>               |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 289,00 mg/m <sup>3</sup>               |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 77,00 mg/m <sup>3</sup>                |
|                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 180,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
| 1-Methoxy-2-propanol | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 43,90 mg/m <sup>3</sup>                |
|                      | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 78,00 mg/kg                            |



AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|   |              |              | sche Effekte                        | Körperge-<br>wicht/Tag                 |
|---|--------------|--------------|-------------------------------------|--|
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 33,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 553,50 mg/m3                           |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte               | 553,50 mg/m3                           |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 369,00 mg/m3                           |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 183,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
| Fatty acids, C18-<br>unsatd., dimers, oli-<br>gomic reaction pro-<br>ducts with tall-oil fatty<br>acids and triethylene-<br>tetramine | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,97 mg/m3                             |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,56 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,56 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 1,10 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 3,90 mg/m3                             |
| Butan-1-ol  | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 55,00 mg/m3                            |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 3,13 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 310,00 mg/m3                           |
| Benzylalkohol   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische<br>Effekte       | 20,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 4,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 5,40 mg/m3                             |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 4,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische                  | 20,00 mg/kg                            |

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|   |              |              | Effekte                        | Körperge-<br>wicht/Tag        |
|---|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
|   | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 27,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 110,00 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 22,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 40,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 8,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,53 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 0,07 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 0,07 mg/m <sup>3</sup>        |
| m-Phenylen-bis(methylamin)                  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,20 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 0,20 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,33 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Salicylsäure                                | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 4,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 4,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 1,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 1,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 5,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 2,30 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| 3-Aminopropyldimethylamin                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 9,80 mg/m <sup>3</sup>        |

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|   |              |              |                                |                               |
|---|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 4,90 mg/m <sup>3</sup>        |
| Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - lokale Effekte          | 1,00 mg/cm <sup>2</sup>       |
|   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 0,29 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - lokale Effekte      | 0,43 mg/cm <sup>2</sup>       |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 20,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|   | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 1600,00 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 8,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,41 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 5380,00 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,57 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - lokale Effekte      | 28,00 µg/cm <sup>2</sup>      |

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

| Stoffname            | Umweltkompartiment               | Wert                            |
|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Xylol                | Süßwasser                        | 0,327 mg/l                      |
|                      | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,327 mg/l                      |
|                      | Boden                            | 2,31 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                      |                                  | Süßwassersediment               |
|                      | Abwasserkläranlage               | 6,58 mg/l                       |
|                      | Meerwasser                       | 0,327 mg/l                      |
|                      | Meeressediment                   | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| 1-Methoxy-2-propanol | Süßwassersediment                | 52,3 mg/kg Tro-                 |

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|  |                                  |                                  |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
|  |                                  | ckengewicht (TW)                 |
|  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 100 mg/l                         |
|  | Süßwasser                        | 10 mg/l                          |
|  | Meerwasser                       | 1 mg/l                           |
|  | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                         |
|  | Meeressediment                   | 5,2 mg/kg Trockengewicht (TW)    |
|  | Boden                            | 4,59 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylene-tetramine | Meeressediment                   | 43,4 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|  | Meerwasser                       | 0,000434 mg/l                    |
|  | Süßwasser                        | 0,00434 mg/l                     |
|  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,0434 mg/l                      |
|  | Boden                            | 86,78 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|  | Süßwassersediment                | 434,02 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|  | Abwasserkläranlage               | 3,84 mg/l                        |
| Butan-1-ol   | Abwasserkläranlage               | 2476 mg/l                        |
|  | Süßwasser                        | 0,082 mg/l                       |
|  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 2,25 mg/l                        |
|  | Süßwassersediment                | 0,178 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|  | Meerwasser                       | 0,0082 mg/l                      |
|  | Meeressediment                   | 0,0178 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|  | Boden                            | 0,015 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Benzylalkohol  | Abwasserkläranlage               | 39 mg/l                          |
|  | Süßwasser                        | 1 mg/l                           |
|  | Meeressediment                   | 0,527 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|  | Meerwasser                       | 0,1 mg/l                         |
|  | Süßwassersediment                | 5,27 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|  | Boden                            | 0,456 mg/kg                      |

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|   |                                  |                                     |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
|   |                                  | Trockengewicht (TW)                 |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 2,3 mg/l                            |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Meeressediment                   | 0,578 mg/kg<br>Trockengewicht (TW)  |
|   | Süßwassersediment                | 5,784 mg/kg<br>Trockengewicht (TW)  |
|   | Süßwasser                        | 0,06 mg/l                           |
|   | Abwasserkläranlage               | 3,18 mg/l                           |
|   | Meerwasser                       | 0,006 mg/l                          |
|   | Boden                            | 1,121 mg/kg<br>Trockengewicht (TW)  |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,23 mg/l                           |
| m-Phenylenbis(methylamin)                   | Boden                            | 0,045 mg/kg<br>Trockengewicht (TW)  |
|   | Abwasserkläranlage               | 10 mg/l                             |
|   | Meeressediment                   | 0,043 mg/kg<br>Trockengewicht (TW)  |
|   | Süßwassersediment                | 0,43 mg/kg Tro-<br>ckengewicht (TW) |
|   | Süßwasser                        | 0,094 mg/l                          |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,152 mg/l                          |
|   | Meerwasser                       | 0,0094 mg/l                         |
| Salicylsäure                                | Meerwasser                       | 0,02 mg/l                           |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1 mg/l                              |
|   | Abwasserkläranlage               | 162 mg/l                            |
|   | Boden                            | 0,166 mg/kg<br>Trockengewicht (TW)  |
|   | Süßwassersediment                | 1,42 mg/kg Tro-<br>ckengewicht (TW) |
|   | Meeressediment                   | 0,142 mg/kg<br>Trockengewicht (TW)  |
|   | Süßwasser                        | 0,2 mg/l                            |
| 3-Aminopropyl dimethylamin                  | Süßwasser                        | 0,034 mg/l                          |
|   | Meeressediment                   | 0,0221 mg/kg<br>Trockengewicht (TW) |
|   | Meerwasser                       | 0,0034 mg/l                         |
|   | Abwasserkläranlage               | 69,5 mg/l                           |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,34 mg/l                           |

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

Version 2.0      Überarbeitet am: 19.12.2022      SDB-Nummer: 6023127      Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|   | Süßwassersediment                | 0,221 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|   | Boden                            | 0,0242 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
| Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion | Boden                            | 19,1 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 200 µg/l                               |
|   | Meeressediment                   | 19,2 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Abwasserkläranlage               | 4,25 mg/l                              |
|   | Süßwasser                        | 190 µg/l                               |
|   | Sekundärvergiftung               | 0,18 mg/kg Nah-<br>rung                |
|   | Süßwassersediment                | 95,9 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Meerwasser                       | 38 µg/l                                |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Butylkautschuk  
Handschuhdicke : 0,2 mm  
Schutzindex : Klasse 3  
Tragedauer : 30 min

Anmerkungen : Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.

#### Haut- und Körperschutz

: Sicherheitsschuhe  
Verwenden Sie angemessene Entkleidungstechniken, um potentiell kontaminierte Kleidung abzulegen.  
Es sollte je nach durchzuführender Aufgabe zusätzliche Kleidung getragen werden (z.B. Armschützer, Schürze, Stulpenhandschuhe, Einweganzüge), um die Exposition der Hautoberfläche zu vermeiden.  
Langärmelige Arbeitskleidung

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Atemschutz : 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             |
| Geruchsschwelle   | : | Nicht relevant                    |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                 | : | nicht bestimmt                    |
| Siedepunkt/Siedebereich                                   | : | nicht bestimmt                    |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : | nicht bestimmt                    |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | nicht bestimmt                    |
| Flammpunkt  | : | 30 °C<br>Nicht anwendbar          |
| Zündtemperatur  | : | nicht bestimmt                    |
| Zersetzungstemperatur                                     | : | Nicht anwendbar                   |
| pH-Wert   | : | 11<br>Konzentration: 10 %         |
| Viskosität  | : |                                   |
| Viskosität, dynamisch                                     | : | Keine Daten verfügbar             |
| Viskosität, kinematisch                                   | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Auslaufzeit   | : | 18 s bei 20 °C                    |
| Löslichkeit(en)   | : |                                   |
| Wasserlöslichkeit   | : | teilweise mischbar                |

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | nicht bestimmt           |
| Dampfdruck                               | : | nicht bestimmt           |
| Relative Dichte                          | : | nicht bestimmt           |
| Dichte                                   | : | 0,9300 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte                     | : | Schwerer als Luft.       |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                |   |                           |
|--------------------------------|---|---------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische      | : | Nicht anwendbar           |
| Oxidierende Eigenschaften      | : | Nicht anwendbar           |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | : | Unterhält die Verbrennung |
| Verdampfungsgeschwindigkeit    | : | Nicht anwendbar           |

---

## 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 | : | Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.<br>Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. |
|------------------------|---|--|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5 Unverträgliche Materialien

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Zu vermeidende Stoffe | : | Unverträglich mit Säuren.<br>Unverträglich mit Oxidationsmitteln. |
|-----------------------|---|---|

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.



AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### 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<br>Methode: Rechenmethode  |
| Akute inhalative Toxizität | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf<br>Methode: Rechenmethode |
| Akute dermale Toxizität    | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode  |

##### Inhaltsstoffe:

##### **Xylol:**

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): 4.300 mg/kg  |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): 27,5 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  |

##### **Butan-1-ol:**

|                         |   |                               |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| Akute orale Toxizität   | : | LD50 (Ratte): 790 mg/kg       |
| Akute dermale Toxizität | : | LD50 (Kaninchen): 3.430 mg/kg |

##### **Benzylalkohol:**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Akute orale Toxizität | : | LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 1.230 mg/kg |
|-----------------------|---|--|

##### **3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Akute orale Toxizität   | : | Schätzwert Akuter Toxizität: 1.030 mg/kg<br>Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| Akute dermale Toxizität | : | LD50 (Kaninchen): 1.840 mg/kg  |

##### **m-Phenylenbis(methylamin):**

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 930 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 3.100 mg/kg

### **3,6-Diazaoctanethyldiamin:**

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 1.465 mg/kg

### **Salicylsäure:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 891 mg/kg

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

### **3-Aminopropyl dimethylamin:**

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.100 mg/kg

### **Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 1.716 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): 1.465 mg/kg

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**|| Verursacht schwere Verätzungen.**

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

**|| Verursacht schwere Augenschäden.**

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Benzylalkohol:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Reizt die Augen.

### **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.**

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### Reproduktionstoxizität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

|| Kann die Atemwege reizen.  
|| Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

|| Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### 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:

#### Fettsäuren, Talloel-, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin:

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 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

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

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 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Sehr 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.

Nicht ausgehärtete Produktreste und ungereinigte Verpackungen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
Materialreste: Grundmasse mit Härter aushärten lassen und als Farbabfälle entsorgen.  
Abfall sollte nicht über Abwässer entsorgt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüssel-Nr. : gebrauchtes Produkt  
080111\*, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**ADN** : UN 2924  
**ADR** : UN 2924  
**RID** : UN 2924

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

**IMDG** : UN 2924

**IATA** : UN 2924

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADN** : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.  
(Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert, Fettsäuren, Talloel-, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin)

**ADR** : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.  
(Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert, Fettsäuren, Talloel-, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin)

**RID** : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.  
(Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert, Fettsäuren, Talloel-, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha -unspecified, Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine)

**IATA** : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  
(Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha -unspecified, Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    | 8             |
| <b>ADR</b>  | : 3    | 8             |
| <b>RID</b>  | : 3    | 8             |
| <b>IMDG</b> | : 3    | 8             |
| <b>IATA</b> | : 3    | 8             |

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADN**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : FC  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 38  
Gefahrzettel : 3 (8)

**ADR**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : FC

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 38  
Gefahrzettel : 3 (8)  
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

### RID

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : FC  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 38  
Gefahrzettel : 3 (8)

### IMDG

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3 (8)  
EmS Kode : F-E, S-C

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 365  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y342  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids, Corrosive

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 354  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y342  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids, Corrosive

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : ja

### ADR

Umweltgefährdend : ja

### RID

Umweltgefährdend : ja

### IMDG

Meeresschadstoff : 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.

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### 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 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.

P5c ENTZÜNDBARE  
FLÜSSIGKEITEN

E1 UMWELTGEFAHREN

34 Erdölerzeugnisse und alternative Kraftstoffe a) Ottokraftstoffe und Naphta b) Kerosine (einschließlich Fluggasturbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselmotorkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme) d) Schweröle e) alternative Kraftstoffe, die denselben Zwecken dienen und in Bezug auf Entflammbarkeit und Umweltgefährdung ähnliche Eigenschaften aufweisen wie die unter den Buchstaben a bis d genannten Erzeugnisse

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

GISCODE für Beschichtungsstoffe (neu) : RE50 Epoxidharzprodukte, sensibilisierend, lösemittelarm  
(Nähere Informationen: [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de))

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2004/42/EG  
< 67 %  
< 620 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 erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 : Gesundheitsschädlich 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.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361d : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

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 RE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
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  
VGÜ2014 : Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2014  
2000/39/EC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
2000/39/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; 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 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 (OSCP); 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

### 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.

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

### 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Corr. 1C     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

### Einstufungsverfahren:

|   |
|---|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| 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.

AT / DE

## Agrozinc SW/Agrozinc EP Teil B

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.03.2021 |
| 2.0     | 19.12.2022       | 6023127     | Datum der ersten Ausgabe: 16.03.2021  |

---

### 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