

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 10.11.2022

**Minatol Cirastar**

Materialnummer: 277

Seite 1 von 11

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Minatol Cirastar

UFI: 0T5R-HS2T-P00S-PQV7

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdünner

Nur zur berufsmäßigen Verwendung

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

|                           |                           |                              |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Firmenname:               | Wetrok AG                 |                              |
|                           | Headquarters              |                              |
| Straße:                   | Steinackerstr. 62         |                              |
| Ort:                      | CH-8302 Kloten            |                              |
| Telefon:                  | +41 (0)43 255 51 51       |                              |
| E-Mail:                   | chemie@wetrok.ch          |                              |
| Ansprechpartner:          | Head Regulatory           | Telefon: +41 (0)43 255 53 50 |
| Internet:                 | www.wetrok.ch             |                              |
| Auskunftgebender Bereich: | BU Chemicals / Regulatory |                              |
|                           | Mobile + 41 79 657 45 20  |                              |

**1.4. Notrufnummer:** +43 (1)4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Gesundheit Österreich GmbH)  
- Im Notfall (CH): +41 44 251 51 51 (Tel. 145) (Toxikologisches Zentrum)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Amminzinkcarbonat

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Minatol Cirastar**

Überarbeitet am: 10.11.2022

Materialnummer: 277

Seite 2 von 11

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| P272      | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.              |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                  |
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.        |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.                                  |
| P321      | Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).                    |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P362+P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                     |
| P501      | Inhalt/Behälter ... zuführen.                                                         |

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Keine Kennzeichnung erforderlich gemäß 1999/45/EG, Anhang V B, Nr. 9.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Minatol Cirastar

Überarbeitet am: 10.11.2022

Materialnummer: 277

Seite 3 von 11

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                              |              |                  | Anteil      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                                                                 | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                                             |              |                  |             |
| 34590-94-8 | 2-(Methoxymethylethoxy)-propanol                                                                                                                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 252-104-2                                                                                                                                                              |              | 01-2119450011-60 |             |
| 111-90-0   | 2-(2-Ethoxyethoxy)-ethanol                                                                                                                                             |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 203-919-7                                                                                                                                                              |              |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                     |              |                  |             |
| 38714-47-5 | Amminzinkcarbonat                                                                                                                                                      |              |                  | 0.1 - < 1 % |
|            | 254-099-2                                                                                                                                                              |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H400 H410                                                                |              |                  |             |
| 1336-21-6  | Ammoniak                                                                                                                                                               |              |                  | < 0.1 %     |
|            | 215-647-6                                                                                                                                                              | 007-001-01-2 |                  |             |
|            | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400                                                                                                                              |              |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                            |              |                  | < 0.1 %     |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                              | 613-326-00-9 |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                                                                                 |              |                  | < 0.1 %     |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                              | 613-088-00-6 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400                                                                       |              |                  |             |
| 107-21-1   | Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol                                                                                                                                |              |                  | < 0.1 %     |
|            | 203-473-3                                                                                                                                                              | 603-027-00-1 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                     |              |                  |             |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)                                           |              |                  | < 0.1 %     |
|            | -                                                                                                                                                                      | 613-167-00-5 |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Minatol Cirastar

Überarbeitet am: 10.11.2022

Materialnummer: 277

Seite 4 von 11

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Anteil    |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 111-90-0   | 203-919-7 | 2-(2-Ethoxyethoxy)-ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 - < 5 % |
|            |           | dermal: LD50 = 8476 mg/kg; oral: LD50 = 5900 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| 1336-21-6  | 215-647-6 | Ammoniak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | < 0.1 %   |
|            |           | STOT SE 3; H335: >= 5 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | < 0.1 %   |
|            |           | inhalativ: ATE = 0.5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0.05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0.0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                             |           |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | < 0.1 %   |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0.05 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 107-21-1   | 203-473-3 | Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | < 0.1 %   |
|            |           | dermal: LD50 = 10600 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| 55965-84-9 | -         | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                       | < 0.1 %   |
|            |           | inhalativ: ATE = 0.5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0.05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 50 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0.6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0.06 - < 0.6 Eye Dam. 1; H318: >= 0.6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0.06 - < 0.6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0.0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |           |

### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

&lt; 5 % Phosphate, &lt; 5 % nichtionische Tenside, Konservierungsmittel (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

### Weitere Angaben

keine/keiner

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

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

Bisher keine Symptome bekannt. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 10.11.2022

**Minatol Cirastar**

Materialnummer: 277

Seite 5 von 11

**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt selbst brennt nicht.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Gebrauchsanweisung beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**Das Produkt ist nicht: Brennbar.  
Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Es sind keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. Empfohlene Lagerungstemperatur: bei Raumtemperatur

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**Minimale Lagerungstemperatur: 15°C  
Maximale Lagerungstemperatur: 25°C**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Minatol Cirastar

Überarbeitet am: 10.11.2022

Materialnummer: 277

Seite 6 von 11

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Grenzwerte für Arbeitsstoffe (MAK/TRK, GKV 2021)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                                | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie    | Herkunft |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------------|--------------|----------|
| 111-90-0   | 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol                                                                                                                  | 6    | 35                |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|            |                                                                                                                                            | 24   | 140               |                  | Kzw (15 min) | MAK      |
| 67-63-0    | 2-Propanol                                                                                                                                 | 200  | 500               |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|            |                                                                                                                                            | 800  | 2000              |                  | Kzw (15 min) | MAK      |
| 55965-84-9 | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [26172-55-4] und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2682-20-4] (Gemisch im Verhältnis 3 : 1) |      | 0,05              |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
| 7664-41-7  | Ammoniak                                                                                                                                   | 20   | 14                |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|            |                                                                                                                                            | 50   | 36                |                  | Kzw (15 min) | MAK      |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                                          | 50   | 307               |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|            |                                                                                                                                            | 100  | 614               |                  | Momentanwert | MAK      |
| 64-17-5    | Ethanol                                                                                                                                    | 1000 | 1900              |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|            |                                                                                                                                            | 2000 | 3800              |                  | Momentanwert | MAK      |
| 107-21-1   | Ethylenglykol                                                                                                                              | 10   | 26                |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|            |                                                                                                                                            | 20   | 52                |                  | Momentanwert | MAK      |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.            | Bezeichnung                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltkompartiment |                                                                                                                              |
| Wert               |                                                                                                                              |
| 55965-84-9         | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Expositionsgrenzwerte: Keine Daten verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. Sichtscheiben aus Kunststoff.

##### Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: EN ISO 374

##### Körperschutz

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: weiss

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 10.11.2022

**Minatol Cirastar**

Materialnummer: 277

Seite 7 von 11

Geruch: charakteristisch

Siedepunkt oder Siedebeginn und

Siedebereich:

Flammpunkt:

pH-Wert:

Wasserlöslichkeit:

Dichte:

Keine Daten verfügbar

Keine Daten verfügbar

8.0 - 9.0

vollständig mischbar

1.020 - 1.030 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 7777**Prüfnorm****9.2. Sonstige Angaben****Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

keine/keiner

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Daten verfügbar

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen: Frost. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Dieses Erzeugnis enthält keine gefährlichen Stoffe oder Zubereitungen, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden sollen.

**Weitere Angaben**

Stabilität und Reaktivität: 24 M

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Minatol Cirastar

Überarbeitet am: 10.11.2022

Materialnummer: 277

Seite 8 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                  |                  |           |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|---------|
|            | Expositionsweg                                                                                                               | Dosis            | Spezies   | Quelle | Methode |
| 111-90-0   | 2-(2-Ethoxyethoxy)-ethanol                                                                                                   |                  |           |        |         |
|            | oral                                                                                                                         | LD50 5900 mg/kg  | Ratte     |        |         |
|            | dermal                                                                                                                       | LD50 8476 mg/kg  | Kaninchen |        |         |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                  |                  |           |        |         |
|            | oral                                                                                                                         | ATE 100 mg/kg    |           |        |         |
|            | dermal                                                                                                                       | ATE 300 mg/kg    |           |        |         |
|            | inhalativ Dampf                                                                                                              | ATE 0.5 mg/l     |           |        |         |
|            | inhalativ Staub/Nebel                                                                                                        | ATE 0.05 mg/l    |           |        |         |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on                                                                       |                  |           |        |         |
|            | oral                                                                                                                         | ATE 500 mg/kg    |           |        |         |
| 107-21-1   | Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol                                                                                      |                  |           |        |         |
|            | oral                                                                                                                         | ATE 500 mg/kg    |           |        |         |
|            | dermal                                                                                                                       | LD50 10600 mg/kg | Kaninchen | GESTIS |         |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) |                  |           |        |         |
|            | oral                                                                                                                         | ATE 100 mg/kg    |           |        |         |
|            | dermal                                                                                                                       | ATE 50 mg/kg     |           |        |         |
|            | inhalativ Dampf                                                                                                              | ATE 0.5 mg/l     |           |        |         |
|            | inhalativ Staub/Nebel                                                                                                        | ATE 0.05 mg/l    |           |        |         |

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Amminzinkcarbonat; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on; Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1))

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Minatol Cirastar

Überarbeitet am: 10.11.2022

Materialnummer: 277

Seite 9 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                  |                  |           |                                          |        |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------------------------------------|--------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                                                                                                         | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                                  | Quelle | Methode  |
| 1336-21-6  | Ammoniak                                                                                                                     |                  |           |                                          |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                         | LC50 0,53 mg/l   | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                     |        |          |
|            | Akute Crustaceotoxizität                                                                                                     | EC50 24 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                            |        |          |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) |                  |           |                                          |        |          |
|            | Fischtoxizität                                                                                                               | NOEC 0.098 mg/l  | 28 d      | Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 210 |
|            | Algtoxizität                                                                                                                 | NOEC 0.0012 mg/l | 72 d      | Pseudokirchneriella subcapitata          |        | OECD 201 |
|            | Crustaceotoxizität                                                                                                           | NOEC 0.004 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)        |        | OECD 211 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                  |                          |    |            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|------------|
|            | Methode                                                                                                                      | Wert                     | d  | Quelle     |
|            | Bewertung                                                                                                                    |                          |    |            |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) |                          |    |            |
|            | closed bottle test                                                                                                           | > 60% (oxygen depletion) | 28 | OECD 301 D |
|            | Leicht biologisch abbaubar.                                                                                                  |                          |    |            |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                  | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1336-21-6  | Ammoniak                                                                                                                     | -1,38   |
| 107-21-1   | Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol                                                                                      | -1,36   |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 0.75    |

#### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                        | BCF | Spezies | Quelle |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|
| 55965-84-9 | Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 3.6 |         |        |

### 12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 10.11.2022

**Minatol Cirastar**

Materialnummer: 277

Seite 10 von 11

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Gemäß den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung "umweltgefährlich" ist der Stoff/das Produkt nicht als umweltgefährlich zu kennzeichnen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080119 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

080119 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

**Zusätzliche Hinweise**

Konservierungsmittel: 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2682-20-4), Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5)

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (D): 1 - schwach wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Minatol Cirastar

Überarbeitet am: 10.11.2022

Materialnummer: 277

Seite 11 von 11

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |

#### Weitere Angaben

Nur für industrielle Zwecke. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)