

**Handelsname:** MaxCel**Produkt-Nr.:** SO 109 C1070 AT**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.02.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.02.2024**Region:** AT**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****MaxCel****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Wachstumsregler

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

Certis Belchim B.V. - Deutschland

Frankenstraße 18 c

20097 Hamburg

Deutschland

Telefon-Nr. + 49 (0)40-607726400

Fax-Nr. + 49 (0)800-5894 315 307

e-mail info.de@certisbelchim.com - www.certisbelchim.de

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

info.at@certisbelchim.com

**Angaben zum Lieferanten****Adresse**

Certis Belchim B.V. - Österreich

Grazer Straße 34 / Top 3.4

8200 Gleisdorf

Austria – AT

Telefon-Nr. +43 3112 21381

e-mail info.at@certisbelchim.com - www.certisbelchim.at

**1.4 Notrufnummer**

Carechem 24 DE: +49 89 220 61012

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Tel.Nr.+43 1 406 43 43

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen

Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr.

1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

-

**Signalwort**

-

**Gefahrenhinweise**

-

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208

EUH401

Enthält Propyl-3,4,5-trihydroxybenzoat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Handelsname:** MaxCel**Produkt-Nr.:** SO 109 C1070 AT**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.02.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.02.2024**Region:** AT

|      |  |
|------|--|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.              |
| P270 | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.            |
| P280 | Schutzhandschuhe tragen.                                   |
| P501 | Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen. |

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt 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****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung**

6-Benzyladenine 20.05 g/l (SL)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs   |  | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|---|--|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.  | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)  | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(9Z)-9-octadecenyl-omega.-hydroxy-</b> |  |                      |      |
|     | 9004-98-2<br>500-016-2<br>-<br>-  | Eye Dam. 1; H318   | >= 5,00              | Gew% |
| 2   | <b>Zitronensäure</b>  |  |                      |      |
|     | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42                    | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335  | >= 5,00              | Gew% |
| 3   | <b>Benzyl(purin-6-yl)amin</b>   |  |                      |      |
|     | 1214-39-7<br>214-927-5<br>-<br>-  | Acute Tox. 4; H302<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 2,50               | Gew% |
| 4   | <b>Propyl-3,4,5-trihydroxybenzoat</b>                                       |  |                      |      |
|     | 121-79-9<br>204-498-2<br>607-198-00-3<br>01-2120766869-29                   | Acute Tox. 4*; H302<br>Skin Sens. 1; H317  | < 2,50               | Gew% |

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Handelsname:** MaxCel**Produkt-Nr.:** SO 109 C1070 AT**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.02.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.02.2024**Region:** AT

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Schutzanzug tragen. Bei extremer Hitzeeinwirkung können geschlossene Behälter bersten.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.

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

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln.

**7.3 Spezifische Endanwendungen****Branchenlösung**

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

**Handelsname:** MaxCel

**Produkt-Nr.:** SO 109 C1070 AT

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.02.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.02.2024

**Region:** AT

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung. Gummistiefel. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>Aggregatzustand</b>             |               |
| flüssig                            |               |
| <b>Form</b>                        |               |
| flüssig                            |               |
| <b>Farbe</b>                       |               |
| farblos                            |               |
| <b>Geruch</b>                      |               |
| Keine Daten vorhanden              |               |
| <b>pH-Wert</b>                     |               |
| Wert                               | 3,5           |
| Bezugstemperatur                   | 20 °C         |
| Konzentration                      | 1 %           |
| Methode                            | CIPAC MT 75.3 |
| Quelle                             | Hersteller    |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |               |
| Keine Daten vorhanden              |               |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> |               |
| Keine Daten vorhanden              |               |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |               |
| Keine Daten vorhanden              |               |
| <b>Flammpunkt</b>                  |               |
| Wert                               | 103 °C        |
| Methode                            | EEC A9        |
| Quelle                             | Hersteller    |
| <b>Zündtemperatur</b>              |               |
| Keine Daten vorhanden              |               |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> |               |
| Wert                               | > 400 °C      |
| Methode                            | EEC A.15      |
| Quelle                             | Hersteller    |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>   |               |
| keine                              |               |
| Methode                            | EEC A.21      |
| Quelle                             | Hersteller    |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>     |               |

**Handelsname:** MaxCel**Produkt-Nr.:** SO 109 C1070 AT**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.02.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.02.2024**Region:** AT

|   |            |
|---|------------|
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |            |
| Quelle                                      | Hersteller |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Entzündbarkeit</b> |
| Keine Daten vorhanden |

|                                |                |       |  |
|--------------------------------|----------------|-------|--|
| <b>Untere Explosionsgrenze</b> |                |       |  |
| Wert                           | 2,6            | Vol-% |  |
| Bezugsstoff                    | Propylenglykol |       |  |
| Quelle                         | Hersteller     |       |  |

|                               |                |       |  |
|-------------------------------|----------------|-------|--|
| <b>Obere Explosionsgrenze</b> |                |       |  |
| Wert                          | 12,6           | Vol-% |  |
| Bezugsstoff                   | Propylenglykol |       |  |
| Quelle                        | Hersteller     |       |  |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Dampfdruck</b>     |
| Keine Daten vorhanden |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Relative Dampfdichte</b> |
| Keine Daten vorhanden       |

|                        |            |    |  |
|------------------------|------------|----|--|
| <b>Relative Dichte</b> |            |    |  |
| Wert                   | 1,05       |    |  |
| Bezugstemperatur       | 20         | °C |  |
| Methode                | OECD 109   |    |  |
| Quelle                 | Hersteller |    |  |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Dichte</b>         |
| Keine Daten vorhanden |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <b>Wasserlöslichkeit</b> |            |
| Quelle                   | Hersteller |
| Bemerkung                | löslich    |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Löslichkeit</b>    |
| Keine Daten vorhanden |

| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                 |         |           |
|---|-----------------|---------|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1   | Zitronensäure   | 77-92-9 | 201-069-1 |
| log Pow   | -1,6            | -       | -1,8      |
| Quelle  | ECHA            |         |           |

|                                |             |                    |  |
|--------------------------------|-------------|--------------------|--|
| <b>Kinematische Viskosität</b> |             |                    |  |
| Wert                           | 120         | mPa*s              |  |
| Bezugstemperatur               |             | Raumtemperatur     |  |
| Art                            | dynamisch   |                    |  |
| Methode                        | OECD 114    |                    |  |
| Wert                           | 115         | mm <sup>2</sup> /s |  |
| Bezugstemperatur               |             | Raumtemperatur     |  |
| Art                            | kinematisch |                    |  |
| Methode                        | OECD 114    |                    |  |
| Quelle                         | Hersteller  |                    |  |
| Wert                           | 25          | mm <sup>2</sup> /s |  |
| Bezugstemperatur               | 40          | °C                 |  |
| Art                            | kinematisch |                    |  |
| Methode                        | OECD 114    |                    |  |
| Quelle                         | Hersteller  |                    |  |

|                              |
|------------------------------|
| <b>Partikeleigenschaften</b> |
| Keine Daten vorhanden        |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

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

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen bei Lagerung und Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**Handelsname:** MaxCel**Produkt-Nr.:** SO 109 C1070 AT**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.02.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.02.2024**Region:** AT**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen oder anderen Zündquellen fernhalten. Vor Feuchtigkeit schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

| <b>Akute orale Toxizität</b> |  |      |       |
|------------------------------|--|------|-------|
| Nr.                          | Name des Produkts                                  |      |       |
| 1                            | MaxCel   |      |       |
| LD50                         | >  | 5000 | mg/kg |
| Spezies                      | Ratte  |      |       |
| Methode                      | OECD 423   |      |       |
| Quelle                       | Hersteller   |      |       |
| Bemerkung                    | Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung. |      |       |

| <b>Akute dermale Toxizität</b> |  |      |       |
|--------------------------------|--|------|-------|
| Nr.                            | Name des Produkts                                  |      |       |
| 1                              | MaxCel   |      |       |
| LD50                           | >  | 5000 | mg/kg |
| Spezies                        | Ratte  |      |       |
| Methode                        | OECD 402   |      |       |
| Quelle                         | Hersteller   |      |       |
| Bemerkung                      | Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung. |      |       |

| <b>Akute inhalative Toxizität</b> |  |      |      |
|-----------------------------------|--|------|------|
| Nr.                               | Name des Produkts                                  |      |      |
| 1                                 | MaxCel   |      |      |
| LC50                              | >  | 4,99 | ml/l |
| Expositionsdauer                  |  | 4    | h    |
| Aggregatzustand                   | Staub/Nebel  |      |      |
| Spezies                           | Ratte  |      |      |
| Methode                           | OECD 403   |      |      |
| Quelle                            | Hersteller   |      |      |
| Bemerkung                         | Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung. |      |      |

| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> |   |  |  |
|--------------------------------------|---|--|--|
| Nr.                                  | Name des Produkts   |  |  |
| 1                                    | MaxCel  |  |  |
| Quelle                               | OECD 404  |  |  |
| Bewertung                            | leicht reizend  |  |  |
| Bewertung/Einstufung                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |  |  |

| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Nr.                                     | Name des Produkts   |  |  |
| 1                                       | MaxCel  |  |  |
| Methode                                 | OECD 405  |  |  |
| Quelle                                  | Hersteller  |  |  |
| Bewertung                               | leicht reizend  |  |  |
| Bewertung/Einstufung                    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |  |  |

| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Nr.                                       | Name des Produkts                                  |  |  |
| 1   | MaxCel   |  |  |
| Aufnahmeweg                               | Haut   |  |  |
| Spezies                                   | Meerschweinchen                                    |  |  |
| Methode                                   | OECD 406   |  |  |
| Quelle                                    | Hersteller   |  |  |
| Bemerkung                                 | Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung. |  |  |
| Bewertung                                 | nicht sensibilisierend                             |  |  |

| <b>Keimzell-Mutagenität</b> |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden       |  |  |  |

**Handelsname:** MaxCel**Produkt-Nr.:** SO 109 C1070 AT**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.02.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.02.2024**Region:** AT

|  |
|--|
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Karzinogenität</b>  |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   |
| Keine Daten vorhanden  |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

|                                      |                          |      |      |
|--------------------------------------|--------------------------|------|------|
| <b>Fischtoxizität (akut)</b>         |                          |      |      |
| <b>Nr.</b>                           | <b>Name des Produkts</b> |      |      |
| 1                                    | MaxCel                   |      |      |
| LC50                                 |                          | 32   | mg/l |
| Expositionsdauer                     |                          | 96   | Std. |
| Spezies                              | Oncorhynchus mykiss      |      |      |
| Methode                              | OECD 203                 |      |      |
| Quelle                               | Hersteller               |      |      |
| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b>    |                          |      |      |
| Keine Daten vorhanden                |                          |      |      |
| <b>Daphnientoxizität (akut)</b>      |                          |      |      |
| <b>Nr.</b>                           | <b>Name des Produkts</b> |      |      |
| 1                                    | MaxCel                   |      |      |
| EC50                                 | >                        | 129  | mg/l |
| Expositionsdauer                     |                          | 48   | Std. |
| Spezies                              | Daphnia magna            |      |      |
| Methode                              | OECD 202                 |      |      |
| Quelle                               | Hersteller               |      |      |
| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |                          |      |      |
| Keine Daten vorhanden                |                          |      |      |
| <b>Algentoxizität (akut)</b>         |                          |      |      |
| <b>Nr.</b>                           | <b>Name des Produkts</b> |      |      |
| 1                                    | MaxCel                   |      |      |
| ErC50                                |                          | 28,2 | mg/l |
| Expositionsdauer                     |                          | 72   | Std. |
| Spezies                              | Navicula pelliculosa     |      |      |
| Methode                              | OECD 201                 |      |      |
| Quelle                               | Hersteller               |      |      |
| ErC50                                | >                        | 100  | mg/l |
| Expositionsdauer                     |                          | 72   | Std. |
| Spezies                              | Raphidocelis subcapitata |      |      |
| Methode                              | OECD 201                 |      |      |
| Quelle                               | Hersteller               |      |      |
| <b>Algentoxizität (chronisch)</b>    |                          |      |      |
| <b>Nr.</b>                           | <b>Name des Produkts</b> |      |      |
| 1                                    | MaxCel                   |      |      |
| NOEC                                 |                          | 1,92 | mg/l |
| Expositionsdauer                     |                          | 72   | h    |
| Spezies                              | Navicula pelliculosa     |      |      |
| Methode                              | OECD 201                 |      |      |
| Quelle                               | Hersteller               |      |      |
| NOEC                                 |                          | 12,5 | mg/l |
| Expositionsdauer                     |                          | 72   | h    |

**Handelsname:** MaxCel**Produkt-Nr.:** SO 109 C1070 AT**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.02.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.02.2024**Region:** AT

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spezies | Raphidocelis subcapitata |
| Methode | OECD 201                 |
| Quelle  | Hersteller               |

|                           |
|---------------------------|
| <b>Bakterientoxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden     |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Angaben verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |               |         |           |
|--|---------------|---------|-----------|
| 1  | Zitronensäure | 77-92-9 | 201-069-1 |
| log Pow  |               | -1,6    | - -1,8    |
| Quelle   | ECHA          |         |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4 Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5 Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

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

|  |
|--|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>   |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten. |

|  |
|--|
| <b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b> |
|--|



**Handelsname:** MaxCel**Produkt-Nr.:** SO 109 C1070 AT**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.02.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.02.2024**Region:** AT

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs                | CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Nr. |
|-----|--------------------------------|----------|-----------|-----|
| 1   | Propyl-3,4,5-trihydroxybenzoat | 121-79-9 | 204-498-2 | 75  |
| 2   | Zitronensäure                  | 77-92-9  | 201-069-1 | 75  |

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                  |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                        |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                               |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.       |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                       |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 800354