

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

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Produktform | : Gemisch |
| Produktname | : Chryzotop Grün 0,25% |
| UFI | : YJ0C-23QA-387Q-SKJD |
| Produktgruppe | : Handelsprodukt |
| Andere Bezeichnungen | : Zulassungs-Nr. 008794-00 |

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Hauptverwendungskategorie | : Verwendung durch Verbraucher |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : Bewurzelung von Stecklingen. |

| Titel | Lebenszyklusabschnitt | Verwendungsdeskriptoren |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Chryzotop Grün 0,25% | Verbraucher | PC27 |

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Rhizopon B.V.
Rijndijk 263a, 2394 CE Hazerswoude-Rijndijk
Postfach 336, 2400 AH Alphen aan den Rijn
The Netherlands
T + 31(0) 71 3415146 - F + 31(0) 71 3415829
info@rhizopon.com - www.rhizopon.com

1.4. Notrufnummer

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30 12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 | |

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

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

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

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Sätze | : Sonstige Kennzeichnungsaufgaben. Für den Haus- und Kleingartenbereich entfällt SS1201-1: "Bei der Ausbringung/Handhabung des Mittels sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen." Schutzhandschuhe tragen beim Umgang mit dem Mittel. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Anmerkungen : Die angegebenen Prozentangaben sind Gewichtsprozent (w / w%).

| Produktname | Produktidentifikator | % w/w (% w/w) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | CAS-Nr.: 14807-96-6 EG-Nr.: 238-877-9 REACH-Nr: 01-2120140278-58 | > 50 | Nicht eingestuft |
| Chromium (III) oxide | CAS-Nr.: 1308-38-9 EG-Nr.: 215-160-9 REACH-Nr: 01-2119433951-39 | < 1,0 | Nicht eingestuft |
| 4-(indol-3-yl)butyric acid | CAS-Nr.: 133-32-4 EG-Nr.: 205-101-5 REACH-Nr: - | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361fd |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein | : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt | : Haut mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Den Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei größeren Leckage die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Umgebung belüften. Abgelagerter Staub kann abgesaugt werden. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Trocken lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Originalbehälter.

Lagertemperatur : 10 – 20 °C

Verpackungsmaterialien : Polypropylen. Polyethylen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6) | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ | 2,16 mg/m ³ |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 3,6 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 43,2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 4,54 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 2,16 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 3,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ | 1,08 mg/m ³ |
| Akut - systemische Wirkung, oral | 160 mg/kg Körpergewicht |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 1,8 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 160 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 1,08 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 21,6 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 2,27 mg/cm ² |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 1,8 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 597,97 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 141,26 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 597,97 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser) | 141,26 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 31,33 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 3,13 mg/kg Trockengewicht |
| Chromium (III) oxide (1308-38-9) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 2 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 500 µg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 500 µg/m ³ |

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Chromium (III) oxide (1308-38-9) | |
|----------------------------------------|---------------------------|
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 4,7 µg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 4,7 µg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 4,7 µg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 18,2 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 1,31 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 3,2 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 10 mg/l |

8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Sicherheitsbrille. Schutzanzug.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Augenschutz gemäß EN 166 zum Schutz gegen Pulver und Dämpfe verwenden

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Overall. Schürze.

Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. Empfehlung: Tragen Sie Handschuhe, die nach der EN 374-Norm getestet wurden. Geeignetes Material: Nitril-Kautschuk (NBR), Neopren. Materialdicke: Keine Daten verfügbar. Durchbruchzeit: Empfehlungen des Herstellers beachten. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Sofort nach Tätigkeiten mit dem Produkt und zusätzlich nochmals vor Verlassen des Arbeitsplatzes Hände waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand | : Fest |
| Farbe | : Grün. |
| Aussehen | : Pulver. |
| Geruch | : Geruchlos. |
| Geruchsschwelle | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt | : 124 °C (4-(indol-3-yl)butyric acid) (OECD-Methode 102) |
| Gefrierpunkt | : Nicht anwendbar |
| Siedepunkt | : > 250 °C (4-(indol-3-yl)butyric acid) (OECD-Methode 102) |
| Entzündbarkeit | : Nicht brennbar. |
| Explosive Eigenschaften | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Nicht oxidierend. |
| Explosionsgrenzen | : Nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze | : Nicht anwendbar |
| Flammpunkt | : Nicht anwendbar |
| Zündtemperatur | : Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur | : > 250 °C (4-(indol-3-yl)butyric acid) (OECD-Methode 102) |
| pH-Wert | : 9 (10% ige Lösung in Wasser) (20,5 ° C) |
| pH Lösung | : Nicht verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Nicht anwendbar |
| Viskosität, dynamisch | : Nicht anwendbar |
| Löslichkeit | : Wasser: wasserunlöslich (14,7 g/l @ pH7 20°C (4-(indol-3yl)butyric acid)) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck | : 1,1 Pa @20°C (4-(indol-3-yl)butyric acid) (EEC A.4/OECD 104) |
| Dampfdruck bei 50 °C | : Nicht verfügbar |
| Dichte | : 0,46 g/ml (EEC A.3, CIPAC MT 159) |
| Relative Dichte | : Nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Nicht anwendbar |
| Partikelgröße | : Nicht verfügbar |
| Partikelgrößenverteilung | : Nicht verfügbar |
| Partikelform | : Nicht verfügbar |
| Seitenverhältnis der Partikel | : Nicht verfügbar |
| Partikelaggregatzustand | : Nicht verfügbar |
| Partikelabsorptionszustand | : Nicht verfügbar |
| Partikelspezifische Oberfläche | : Nicht verfügbar |
| Partikelstaubigkeit | : Nicht verfügbar |

4-(indol-3-yl)butyric acid (133-32-4)

| | |
|------------|----------------------------------|
| Dampfdruck | 1.0X 10 ⁻⁵ Pa @ 20 °C |
|------------|----------------------------------|

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Staubbildung und -ausbreitung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| Chryzotop Grün 0,25% | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 2,4 mg/l |

| 4-(indol-3-yl)butyric acid (133-32-4) | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| LD50 oral | 1925 g/kg Maus |
| LD50 Dermal Ratte | > 750 mg/kg |
| ATE oral | 500 mg/kg Körpergewicht |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft
pH-Wert: 9 (10% ige Lösung in Wasser) (20,5 ° C)
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft
pH-Wert: 9 (10% ige Lösung in Wasser) (20,5 ° C)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Nicht eingestuft

| Chromium (III) oxide (1308-38-9) | |
|----------------------------------|----------------------|
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstufbar |

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (14807-96-6) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| Chryzotop Grün 0,25% | |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

| Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (14807-96-6) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | 89,581 – 110 g/l |
| LC50 - Fisch [2] | 110000 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 - Krebstiere [1] | 36,812 g/l |
| EC50 72h - Alge [1] | 7,203 g/l |
| EC50 96h - Alge [1] | 7202,7 mg/l Test organisms (species): other: |
| NOEC (chronisch) | 1459798 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d' |

| Chromium (III) oxide (1308-38-9) | |
|----------------------------------|---------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | 1 – 10000000 µg/l 4 Tage. |
| EC50 72h - Alge [1] | 148,1 µg/L |

| 4-(indol-3-yl)butyric acid (133-32-4) | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | 250 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |
| LC50 - Fisch [2] | 210 mg/l 96 h, Leuciscus idus (Aland) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 112 mg/l 48 h - Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 101 mg/l EyC50 |
| EC50 72h - Alge [2] | 118 mg/l EbC50, 48 h - P.subcapitata |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Chryzotop Grün 0,25% | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Potenziell biologisch abbaubar. |

| 4-(indol-3-yl)butyric acid (133-32-4) | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar (Modified Sturm test; OECD 301B). |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Chryzotop Grün 0,25% | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -9,4 @ 25 °C / pH 7 |
| 4-(indol-3-yl)butyric acid (133-32-4) | |
| Bioakkumulationspotenzial | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilität im Boden

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Chryzotop Grün 0,25% | |
| Ökologie - Boden | Keine zusätzlichen Informationen verfügbar. |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Chryzotop Grün 0,25% | |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. | |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. | |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | |

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht anwendbar

Seeschifftransport

Nicht anwendbar

Lufttransport

Nicht anwendbar

Bahntransport

Nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

Explosivstoffvorläufer-Verordnung (2019/1148)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

Für die folgenden Stoffe dieses Gemischs wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt:

4-(indol-3-yl)butyric acid

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878.

| Änderungshinweise | | | |
|-------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
| | Überarbeitungsdatum | Geändert | |
| | Ersetzt | Geändert | |
| | Version | Geändert | |
| | Rechtlicher Bezug | Geändert | |
| 1.1 | UFI | Geändert | |

Abkürzungen und Akronyme:

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität |
| CLP | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung |
| EC50 | Mittlere effektive Konzentration |
| IATA | Verband für den internationalen Lufttransport |
| IMDG | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport |
| LC50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration |
| LD50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) |
| PBT | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| STP | Kläranlage |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |

Datenquellen

: ECHA (Europäische Chemikalienagentur). zRMS Nederland (VERORDNUNG (EG) Nr. 1107/2009).

Sonstige Angaben

: HAFTUNGSAUSSCHLUSS Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
|---------------------|-------------------------------------|

Chryzotop Grün 0,25%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren

| | |
|------|----------------------|
| PC27 | Pflanzenschutzmittel |
|------|----------------------|

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.