

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Proline****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Fungizid

Pflanzenschutzmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

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

Certis Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Frankenstraße 18 b

20097 Hamburg

Germany

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

Fax-Nr. + 49 (0)40-23652-280

e-mail info@certiseurope.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info@certiseurope.de

1.4 Notrufnummer

Carechem 24 International Emergency Telephone Numbers +49 69 222 25285

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT SE 3; H335

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen 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.

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

GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Achtung

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

N,N-Dimethyldecan-1-amid

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P308+P311 BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Hinweise zur Kennzeichnung

Die Kennzeichnung erfolgte aufgrund der Zulassung des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit.

2.3 Sonstige Gefahren

Enthält 2-[2-(1-Chlorocyclopropyl)-2-hydroxy-3-phenylpropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thion. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Chemische Charakterisierung**

Emulsionskonzentrat von Prothioconazol 250 g/l.

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Prothioconazol | | | |
| | 178928-70-6 | Aquatic Chronic 1; H410 | 25,00 | Gew% |
| | - | Aquatic Acute 1; H400 | | |
| | - | Eye Irrit. 2; H319 | | |
| | - | Repr. 2; H361d | | |
| 2 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | | | |
| | 14433-76-2 | Eye Irrit. 2; H319 | > 20,00 | Gew% |
| | 238-405-1 | Skin Irrit. 2; H315 | | |
| | - | STOT SE 3; H335 | | |
| | - | Aquatic Chronic 3; H412 | | |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | - | - | M = 10 | - |

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

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Mit Polyethylenglykol 400 abtupfen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn eine größere Menge aufgenommen wird, sollte eine Magenspülung nur innerhalb der ersten beiden Stunden in Betracht gezogen werden. Die Applikation von Aktivkohle und Natriumsulfat wird aber immer empfohlen.

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

Alkoholbeständiger Schaum; Trockenlöschmittel; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Chlorwasserstoff (HCl); Cyanwasserstoff (HCN); Schwefeloxide (SxO_y); Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzzug tragen.

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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 Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

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

Geeignetes Material HDPE

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner anderen LGK zugeordnet sind

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

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. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. 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

Materialstärke > 0,4 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| Form/Farbe |
|----------------------------------|
| flüssig |
| gelbbraun; klar bis schwach trüb |

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE

| | | | |
|--|-----|-----|-------------------|
| Geruch | | | |
| aromatisch | | | |
| Geruchsschwelle | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | 5,0 | - | 6,0 |
| Bezugstemperatur | | | 23 °C |
| Konzentration | | | 1 % (Wasser) |
| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | | | 152 °C |
| Zündtemperatur | | | |
| Wert | | | 340 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| nicht explosiv | | | |
| Methode: 92/69/EEC, A.14 | | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | ca. | 1,0 | g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE

| Wasserlöslichkeit | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Löslichkeit(en) | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|-----------------|-------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Prothioconazol | 178928-70-6 | - |
| log Pow | | 3,82 | |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| bezogen auf | | pH 7 | |

| Viskosität | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben | |
|--------------------------|--|
| Keine Angaben verfügbar. | |

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

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorwasserstoff (HCl); Cyanwasserstoff (HCN); Schwefeloxide (SOx); Stickoxide (NOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|-------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Proline | | |
| LD50 | > | 2500 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|-------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Proline | | |
| LD50 | > | 4000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Proline | | |
| LC50 | > | 5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | h |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Proline |
| Spezies | Kaninchen |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | nicht reizend |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | |
|---|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Proline |
| Spezies | Kaninchen |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | reizend |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | |
|---|------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Proline |
| Aufnahmeweg | Haut |
| Spezies | Meerschweinchen |
| Methode | OECD 406 |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |

| Keimzell-Mutagenität | |
|-----------------------------|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Proline |
| Quelle | Hersteller |
| Bemerkung | CAS 178928-70-6 |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Reproduktionstoxizität | |
|-------------------------------|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Proline |
| Quelle | Hersteller |
| Bemerkung | CAS 178928-70-6 |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. |

| Karzinogenität | |
|-----------------------|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Proline |
| Aufnahmeweg | oral |
| Spezies | Ratte / Maus |
| Quelle | Hersteller |
| Bemerkung | CAS 178928-70-6 |
| Bewertung | negativ |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|--|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
|--|
| Keine Daten vorhanden |

| Aspirationsgefahr |
|--------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---------------------|------|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Proline | | |
| LC50 | | 4,02 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|-------------------|-----|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Proline | | |
| EC50 | | 2,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | h |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-------|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Proline | | |
| IC50 | | 12,7 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| EC50 | | 0,046 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Skeletonema costatum | | |
| Bemerkung | CAS 178928 | | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Bakterientoxizität | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Prothioconazol | 178928-70-6 | - |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Prothioconazol | 178928-70-6 | - |
| BCF | | 19 | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|---|-----------------|-------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Prothioconazol | 178928-70-6 | - |
| log Pow | | 3,82 | |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| bezogen auf | pH 7 | | |

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

| | |
|------------------|--|
| PBT-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

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 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 90 |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Gefahrauslöser | Prothioconazol |
| Tunnelbeschränkungscode | - |
| Gefahrzettel | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | prothioconazole |
| EmS | F-A, S-F |
| Label | 9 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Gefahrauslöser | prothioconazole |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

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.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

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 unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

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

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1

Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln

Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel

Anhang III

| | |
|-----|---|
| SP1 | Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.) |
|-----|---|

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

Quelle

Eingestuft gemäß AwSV,
Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V.:
Pflanzenschutzmittel in Verbraucherverpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich.

Handelsname: Proline**Produkt-Nr.:** 30000251(07)**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE

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.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

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).

| | |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H412 | Schädlich 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 636937