

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Zinkuran flüssig****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Düngemittel

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

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf schwere Augenschädigung/Augenreizung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut 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**

GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE**Sicherheitshinweise**

P501

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | | % |
|-----|--|--|----------------------|-----------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | | |
| 1 | Zinkoxid | | | | |
| | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | > | 35,00 - < 40,00 | Gew% |
| 2 | Sulfoniertes aromatisches Polymer, Natriumsalz | | | | |
| | - - - - | Eye Irrit. 2; H319 | < | 2,50 | Gew% |

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

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

3.3 Sonstige Angaben

Düngemitteltyp: Zinkdüngersuspension 31

EG-DÜNGEMITTEL

31,6 % Gesamtzink (Zn) (500g Zink/l)

davon

30,0 % Zink (Zn) als Zinkoxid (475 g Zink/l)

1,6 % wasserlösliches Zink (Zn)* (25 g Zink/l)

*als Chelat von EDTA, voll chelatisiert

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.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

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

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

Ungeeignete Löschmittel

Keine Angaben verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Produkt selbst brennt nicht! Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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, Sägemehl, Universalbindemittel) 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**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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**

Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 0 - 35 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

12 Nicht 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****DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|---|----------------------|------------|--------------------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Zinkoxid | | | 1314-13-2 215-222-5 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 83 mg/kg/Tag |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5 mg/m ³ |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|---|----------------------|------------|--------------------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Zinkoxid | | | 1314-13-2 215-222-5 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,83 mg/kg/Tag |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 83 mg/kg/Tag |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,5 mg/m ³ |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. |
|-----|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert |
| 1 | Zinkoxid | | 1314-13-2 215-222-5 |
| | Wasser | Süßwasser | 20,6 µg/L |
| | bezogen auf: Zn | | |
| | Wasser | Meerwasser | 6,1 µg/L |
| | bezogen auf: Zn | | |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 117,8 mg/kg |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 56,5 mg/kg |
| | bezogen auf: Zn, Trockengewicht | | |
| | Boden | - | 35,6 mg/kg |
| | bezogen auf: Zn, Trockengewicht | | |
| | Kläranlage (STP) | - | 100 µg/L |

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE**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 Schuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

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 | |
| Suspensionskonzentrat | |
| weiß bis beige | |
| Geruch | |
| geruchlos | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Wert | 8,0 - 10,0 |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Konzentration | 10 g/l |
| Methode | CIPAC MT 75.3 |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Wert | -8 °C |
| Methode | OECD 102 |
| Quelle | Hersteller |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Methode | (EC) method A.9 |
| Quelle | Hersteller |
| Bemerkung | nicht entflammbar |

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE**Selbstentzündungstemperatur**

Keine Daten vorhanden

Oxidierende Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

Explosive Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

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 | 1,6 | g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 20 | °C |
| Methode | CIPAC MT 3.3 | |

Wasserlöslichkeit

Bemerkung suspendierbar

Löslichkeit(en)

Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Keine Daten vorhanden

Viskosität

| | | |
|------------------|---------------|-------|
| Wert | 34,95 - 79,86 | mPa*s |
| Bezugstemperatur | 20 | °C |
| Art | dynamisch | |
| Methode | OECD 114 | |
| Quelle | Hersteller | |
| Wert | 21,76 - 65,64 | mPa*s |
| Bezugstemperatur | 40 | °C |
| Art | dynamisch | |
| Methode | OECD 114 | |
| Quelle | Hersteller | |

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).

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben verfügbar.

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

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|-----------------|-----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|-----------------|-----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LC50 | > | 5,7 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | |
|----------------------------------|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Zinkuran flüssig |
| Bewertung | nicht reizend |

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|---|-------------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Produkts | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkuran flüssig | | |
| Aufnahmeweg | | Haut | |
| Bemerkung | | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 2 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| Aufnahmeweg | | Atemwege | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung | | nicht sensibilisierend | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| Keimzell-Mutagenität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Reproduktionstoxizität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Karzinogenität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Aspirationsgefahr | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition | | | |
| Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden. | | | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LC50 | | 1,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | | Oncorhynchus mykiss | |
| Methode | | OECD 203 | |
| Quelle | | Hersteller | |
| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Daphnientoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| EC50 | | 2,2 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Methode | | OECD 202 | |
| Quelle | | Hersteller | |

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| NOEC | | 82 | µg/l |
| Expositionsdauer | | 7 | Tag(e) |
| Spezies bezogen auf | | Daphnia magna | |
| Quelle | | pH 6.0 CSR | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| EC50 | | 136 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | | Selenastrum capricornutum | |
| Methode | | OECD 201 | |
| Quelle | | Hersteller | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| NOEC | | 19 | µg/l |
| Expositionsdauer | | 7 | Tag(e) |
| Spezies bezogen auf | | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| Quelle | | pH 8.0 CSR | |

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

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.

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE

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 | Zinkoxid |
| 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 | zinc oxide |
| 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 | zinc oxide |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

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

Handelsname: Zinkuran flüssig**Produkt-Nr.:** 30000902(17)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 20.08.2018**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Region:** DE**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:

E1

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß VwVwS

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.

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).

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

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.

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

Prod-ID 609798