

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet 04.08.2017

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

Produktinformation

Handelsname: Zierbrunnenzusatz Ambassade® 2805-2830 Kalk Algen

Firma: Ambassade® Austria Wilhelm Fankl, Altenmarkt 49, 2571 Altenmarkt

Tel: 0664/4213334

E-Mail: office@ambassade.at

Vergiftungszentrale: 1090 Wien Tel: 01/4064343

2. Mögliche Gefahren

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramm:

Gefahrenhinweis

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

P102 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

3. Zusammensetzung - Angaben zu den Bestandteilen

Polyquaternäre Amoniumverbindung, und Additive

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser. Arzt konsultieren.

Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Sofort Arzt hinzuziehen.

Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen nach Hautkontakt: sofort mit Seife und Wasser reinigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Sprühwasser, Löschpulver, Schaum

Besondere Gefahren bei der

Brandbekämpfung: Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Atemschutzgerät verwenden, wenn bei Arbeiten Kontakt mit Produktdämpfen möglich ist.

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen halten. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden. Atemschutz mit Dampffilter (EN 141) Filterausrüstung mit ABEK - Filter.

Handschutz : Geeignetes Material : Nitrilkauschuk Durchdringungszeit : > 480 min
Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Hygienemaßnahmen : Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand : flüssig

Farbe : gelblich

Geruch : nach Amin

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert : 7-8

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : < 5 °C

Siedepunkt/Siedebereich : ca. 100 °C

Flammpunkt : n.a.

Relative Dichte : 1,18 (20 °C)

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 109

Dichte : 1,17 g/cm³

Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar

Sonstige Angaben

Oberflächenspannung : 56 mN/m

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter normalen Bedingungen.

11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität (LD50) : 50 000 mg/kg

Spezies: Ratte (weiblich)

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität (LD50) : > 60 000 mg/kg

Spezies: Ratte

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 402

Hautreizung : nicht reizend

Spezies: Kaninchen
Expositionszeit: 4 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404
Augenreizung : nicht reizend
Spezies: Kaninchen
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405
Sensibilisierung : nicht sensibilisierend
Spezies: Meerschweinchen
Buehler Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 406
Gentoxizität in vitro : negativ
Chromosomenaberrationstest in vitro, menschliche Lymphozyten
Methode: OECD 473

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität gegenüber Fischen: 2,1 mg/l
(LC50) Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Akute Toxizität
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203
Daphnientoxizität (EC50) : 2,5 mg/l
 Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
 Akute Toxizität
 Expositionszeit: 48 h
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen: 2,7 mg/l
(EbC50) Spezies: Desmodesmus subspicatus
 Wachstumshemmung
 Expositionszeit: 72 h
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfälle von Restmengen /ungebrauchten Produkten:
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen
beseitigen.
Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

14. Angaben zum Transport

IATA

Polyquaternäre Amoniumverbindung
Umweltgefährdend : ja

IMDG

Bezeichnung des Gutes : Polyquaternäre Amoniumverbindung

ADR

Polyquaternäre Amoniumverbindung
Umweltgefährdend : ja

RID

Polyquaternäre Amoniumverbindung
Umweltgefährdend : ja

DOT

Bezeichnung des Gutes : Polyquaternäre Amoniumverbindung

15. Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Stoffsicherheitsbeurteilung
nicht erforderlich

16. Sonstige Angaben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.