

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung: Alginex

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Wasserpflagemittel.

1.3 Firmenbezeichnung:

Hersteller/Lieferant: Höfer Chemie GmbH

Adresse: Willi-Graf-Str. 34, 66123 Saarbrücken

Telefon/fax: +49 681 390 67 70 / +49 681 390 67 72

1.4 Notrufnummer: +49 178 457 367 0

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung: Polymeres quarternäres Ammoniumchloride

Gehalt (% Masse): < 20 %

CAS Nummer: 25988-97-0

EINECS Nummer n.a.

Gefahrensymbol: N

R – Sätze: R 50/53

3. Mögliche Gefahren

Einstufung: N – Umweltgefährlich, R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen und reinigen

4.2 Nach Einatmen:

4.3 Nach Hautkontakt: Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen.. Wenn die Reizung andauert einen Arzt herbeirufen.

4.4 Nach Augenkontakt: Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Hierbei die Augenlider weit offen halten. Sofort einen Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken: Sofort den Mund spülen und sehr viel Wasser trinken. Kein Erbrechen hervorrufen. Sofort einen Arzt zu Rate ziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Schaum oder Trockenlöschmittel. Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keins

5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall können Chlorwasserstoff und Stickstoffoxide entstehen.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Übliche Feuerschutzkleidung tragen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
--

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Substanzkontakt vermeiden. Verschüttetes Produkt kann Böden glitschig machen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Verschüttetes Produkt mit inertem Material (Sand, Erde, Absorptionsmittel, etc.) aufnehmen und getrennt nach flüssig und fest zur Wiederverwertung oder Entsorgung geben.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

7.2.1 Zusammenlagerungshinweise: Die Produktqualität wird durch Kontakt mit anionischen Tensiden beeinträchtigt.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Von Kindern und Haustieren fernhalten.

7.2.4 Lagerklasse:

7.3 Bestimmte Verwendung

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen
--

8.1 Expositionsgrenzwerte:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1 Atemschutz: Kein Atemschutz vorgeschrieben bei Beachtung der üblichen industriellen Arbeitshygienepraktiken.

8.2.2 Handschutz: Handschuhe aus Naturallatex, Chloropren, Nitril, Viton oder Butylkautschuk.

8.2.3 Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.

8.2.4 Körperschutz: Geeignete Schutzkleidung tragen.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Flüssigkeit.
Geruch: Organisch.
Farbe: Blau.
pH-Wert: 7,5 / 20 °C
Siedepunkt/Siedebereich: > 100 °C
Flammpunkt: n.a.
Explosionsgrenzen: UEG / OEG n.a..
Brandfördernde Eigenschaften: Keine brandfördernde Eigenschaften.
Wasserlöslichkeit: Vollkommen mischbar.
Dampfdruck bei °C: Keine Daten vorhanden.
Dichte bei °C: Keine Daten vorhanden.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: Keine Daten vorhanden.
Viskosität: Keine Daten vorhanden.
Lösemittelgehalt: Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.2 Zu vermeidende Stoffe: Keine Daten vorhanden.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Daten vorhanden

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologische prüfung:
11.1.1 Akute Toxizität: LD50(Ratte, orl): > 2000 mg/kg
LD50 (Kanninchen, derm): > 2000 mg/kg
LC50(Ratte, inh): Keine Daten vorhanden.
11.1.2 Spezifische Wirkungen im Tierversuch: Keine Daten vorhanden.
11.1.3 Reiz/Ätzwirkung: Keine Daten vorhanden.
11.1.4 Sensibilisierende Wirkung: Keine Daten vorhanden.
11.1.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:Keine Daten vorhanden.
11.1.6 Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:
Keine Daten vorhanden.
11.1.7 Sonstige Angaben:

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen:
11.2.2 Sonstige Beobachtungen:

11.3 Allgemeine Bemerkungen

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität: LC50(Zebrabärbling, 96 h): 0,27 mg/l (OECD 203)
EC50(Daphnia magna, 48h): 0,14 mg/l (OECD 202)
ErC50(Scenedesmus sp., 72h): 0,18 mg/l (OECD 201)
12.2 Mobilität: Immobil im Boden.
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: Modifizierter Sturm Test (28 d): 81 % (OECD 301B)
Hydrolytisch stabil. (OECD 111)
12.4 Bioakkumulationspotential: Keine Daten vorhanden.
12.5 Andere schädliche Wirkungen:
12.6 Weitere Hinweise:

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

13.1.1 Empfehlung: Die organischen Bestandteile können, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

13.1.2 Abfallschlüssel: 16 03 05*

13.2 Ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Ungereinigte Verpackungen als chemischer Abfall abführen.

13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasserige Tenside.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer: 3082

Klasse: 9

Korrekte Bezeichnung des Gutes: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Verpackungsgruppe: III

Sonstige einschlägige Angaben:

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: N – Umweltgefährlich

15.1.2 Enthält: -

15.1.3 R-Sätze: R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

15.1.4 S-Sätze: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S47/49 Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 35 °C....

S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 2

16. Sonstige Angaben

16.1 Wortlaut der R-Sätze, auf die in Kapitel 2 und 3 Bezug genommen wird:

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.