

EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)



Handelsname: FLOX

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Flox
Flüssiges Flockungsmittel auf Aluminiumhydroxychloridbasis

Angaben zum Lieferanten

Staudinger GmbH
Technischer Großhandel
Fernreither Str. 12
A-4600 Wels Tel.: 07242/41 8 59

Notfallauskunft

Vergiftungsinformationszentrale: 01/406 43 43

2.) Mögliche Gefahren

Gefahrsymbole

entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

entfällt

Klassifizierungssystem

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung

Aluminiumhydroxychlorid in Wasser

CAS-Nr. Bezeichnung

12042-91-0

Identifikationsnummer

EINECS-Nummer

2349331

Gefährliche Inhaltsstoffe

entfällt

4.) Erst-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar.



Handelsname: FLOX

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, CO₂, Löschpulver. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängigen Atemschutz tragen.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht konzentriert in die Kanalisation, Oberflächengewässer, Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Chrom-Nickel-Stahl- oder Kunststoffbehälter unbeschränkt lagerfähig. Nicht in Behältern aus Normalstahl oder Aluminium aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: VbF-Klasse: entfällt

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende

Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille.



Handelsname: FLOX

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten**Zustandsänderungen**

Siedepunkt/Siedebereich > 100 °C

Flammpunkt

nicht anwendbar

Explosionsgefahr

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck bei 20 °C:

ca. 23 hPa

Dichte bei 20 °C

1,15 g/cm (DIN 51757)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser vollständig mischbar

pH-Wert (500 g/l) bei 20 °C

ca. 3,8

Viskosität dynamisch bei 20 °C

ca. 10 mPas (DIN 53019)

10.) Stabilität und Reaktivität**Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

nicht bestimmt

Gefährliche Reaktionen

Korrodiert Aluminium.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorwasserstoff (HCl)

11.) Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität****Akute Toxizität**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: akute orale Toxizität: LD50: 9187 mg/kg rat
akute dermale Toxizität: LD50: >2000 mg/kg rat**Primäre Reizwirkung****Reizwirkung der Haut**

Keine Reizwirkung

Reizwirkung am Auge

Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheits-schädlichen Wirkungen.



Handelsname: FLOX

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

12.) Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Sonstige Hinweise:

Bewertung: gut eliminierbar
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität: akute Fischtoxizität: LC50: > 500 mg/l (Goldorfen, 48 h)
akute Bakterietoxizität: EC: ca. 1000 mg/l (Gährrohrchentest)

Sonstige Hinweise

Kein CSB, Kein AOX

Weitere ökologische Hinweise:

enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464
EWG: keine

Allgemeine Hinweise:

nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die
Kanalisation gelangen lassen.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt - Empfehlung

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden..

Abfallschlüsselnummer

Europäischer Abfallkatalog:

06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13
fallen.

Ungereinigte Verpackung - Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender
Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, gegebenenfalls unter Zugabe von Reinigungsmitteln.

14.) Angaben zum Transport

Transport/weitere Angaben: Frostfreien Transport gewährleisten.

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EWG-Richtlinien

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der
„Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF

Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend (nach VwVws vom 17.05.1999)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

ZH 1/105 „Schutzkleidung-Merkblatt“



16.) Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich

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.

Es bleibt der Verantwortlichkeit des Benutzers, sich davon zu überzeugen, ob die Informationen vollständig und für seinen besonderen Verwendungszweck des Produktes geeignet sind.

