

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 12.11.2002

überarbeitet am: 12.11.2002

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: ALTO Active Floc
- Verwendung der Zubereitung: Flockungshilfsmittel
- Hersteller/Lieferant:
ALTO Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8 Telefon: 07306/72-0
D - 89287 Bellenberg Telefax: 07306/72-316
- Auskunftgebender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
- Notfallauskunft:
II. Medizinische Klinik
Städtisches Krankenhaus Nürnberg, Nord
Toxikologische Intensivstation
Flurstraße 17
90419 Nürnberg
Tel: 0911/3982451 (Gifttelefon)

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung:
Aluminiumhydroxidchloridsulfat mit kationischem Polyacrylamid in wässriger Lösung
- Gefährliche Inhaltsstoffe:
39290-78-3 Polyaluminiumhydroxidchloridsulfat 15-30 %
Xi; R 36/38

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen:
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- nach Augenkontakt:
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen: Mit viel Wasser verdünnen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 12.11.2002

überarbeitet am: 12.11.2002

Handelsname: ALTO Active Floc

(Fortsetzung von Seite 1)

- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten.
Nicht über 40° C lagern.
- Lagerklasse:
- VbF-Klasse: entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz: nicht erforderlich.
- Handschutz: Schutzhandschuhe erforderlich.
- Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
- Form: flüssig
- Farbe: hellgelb
- Geruch: geruchlos
-
- Wert/Bereich Einheit Methode
- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
- Siedepunkt/Siedebereich: 100 ° C
- Flammpunkt: Nicht anwendbar
- Selbstentzündlichkeit:
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr:
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Dampfdruck: bei 20 ° C 23 hPa

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 12.11.2002

überarbeitet am: 12.11.2002

 Handelsname: ALTO Active Floc

(Fortsetzung von Seite 2)

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
 - Wasser: in jedem Verhältnis mischbar
 - pH-Wert: bei 20 ° C 2,9
gemessen in Wasser mit 20°dH
-

10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
 - Gefährliche Zersetzungsprodukte:
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
-

11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:
 - Primäre Reizwirkung:
 - an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.
 - am Auge: Verursacht Reizungen
 - Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
 - Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
reizend
-

12 Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise:
Darf nicht ins Grundwasser oder Gewässer gelangen.
Verdünnte Lösungen der örtlichen Kläranlage zuführen.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
-

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
 - Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 - Ungereinigte Verpackungen:
 - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 - Empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.
-

14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID
 - ADR/RID: 8 (C1) Ätzende Stoffe
 - Kemler-Zahl: 80
 - UN-Nummer: 3264
 - Verpackungsgruppe: III
 - Gefahrzettel 8
 - Bezeichnung des Gutes: 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ALUMINIUMHYDROXIDCHLORIDSULFAT)
- (Fortsetzung auf Seite 4)
-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 12.11.2002

überarbeitet am: 12.11.2002

Handelsname: ALTO Active Floc

(Fortsetzung von Seite 3)

- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-Klasse: 8
- UN-Nummer: 3264
- Label 8
- Verpackungsgruppe: III
- EMS-Nummer: 8-15
- Marine pollutant: n.a.
- Nein
- Richtiger technischer Name:
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
- ICAO/IATA-Klasse: 8
- UN/ID-Nummer: 3264
- Label 8
- Verpackungsgruppe: III
- Richtiger technischer Name:
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi Reizend
- R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- S-Sätze:
 - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 - 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF: entfällt

16 Sonstige Angaben

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- Relevante R-Sätze 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - Datenblatt ausstellender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel