

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie
93/112/EWG

degussa.

FIRESORB MO

AL

Version 2 Überarbeitet am: 15.03.2004

Druckdatum: 08.11.2007

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Produktname : FIRESORB MO AL

FIRMA : Stockhausen GmbH
Bäckerfad 25
47805 Krefeld

Telefon : ++49-2151-38-1370
Notfallrufnummer : ++49-2151-38-1370
Telefax : ++49-2151-38-1647

Verwendung : Additiv

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: : Zubereitung aus Natriumacrylat/Acrylamid-Copolymer und Fettsäureester als W/O-Emulsion.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Beschreibung: : Kombination aus Copolymer und Fettsäureester
Gehalt: : ~ 60 %
R-Sätze: : 52/53

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Beschreibung: : Isotridecylpolyglykoether.
Gehalt: : <5%
Symbol(e): : XN
R-Sätze: : 22-41
CAS-Nr.: : 69011-36-5
EINECS: : POLYMER

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Beschreibung: : Gemisch von höheren Kohlenwasserstoffen.
Gehalt: : <10%
Symbol(e): : XN
R-Sätze: : 10-65
EINECS: : 265-150-3

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt : Lang anhaltend mit viel Wasser spülen; ggf. ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt : Mit Wasser und Seife reinigen. Verschmutzte Kleidung ablegen.

Verschlucken : Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie
93/112/EWG

degussa.

FIRESORB MO

AL

Version 2 Überarbeitet am: 15.03.2004

Druckdatum: 08.11.2007

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine besonderen Gefahren.
 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : keine Besonderheiten
 Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Umweltschutzmaßnahmen : mit saugfähigem Material aufnehmen
 Zusätzliche Hinweise : Verschüttetes Produkt verursacht mit Wasser oder Feuchtigkeit große Rutschgefahr!

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung**
 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : keine Besonderheiten
Lagerung
 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Nicht oberhalb 40 °C lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

- Basis : MAK
 Bemerkungen: : n.a.

Persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz** : Bemerkung: Handschuhe (stoff- und arbeitsplatzspezifisch)
Augenschutz : Schutzbrille
Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und Regeln der Sauberkeit beachten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Erscheinungsbild**
 Form : flüssig
 Farbe : opak

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie
93/112/EWG

FIRESORB MO

AL

degussa.

Version 2 Überarbeitet am: 15.03.2004

Druckdatum: 08.11.2007

Geruch	: Esterartig.
Weitere Angaben	
Erweichungstemperatur	: nicht ermittelt
Siedebeginn	: ~96 °C
Flammpunkt	: > 100,00 °C Methode: DIN 51758
Zündtemperatur	: nicht ermittelt
Dichte	: ~ 1,05 g/cm ³ bei 20,0 °C
Wasserlöslichkeit	: bei 20,0 °C unter starker Viskositätserhöhung
pH-Wert	: ~ 7,0 bei 27,5 g/l (20,0 °C)
Lösemittelgehalt	: ~30 %
Viskosität, dynamisch	: ~ 350,0 mPa.s bei 20,0 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung : unter üblichen Anwendungsbedingungen stabil

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität	: LD50 Ratte Dosis: > 2.000,0 mg/kg Methode: OECD Nr. 401 Limit test.
Akute inhalative Toxizität	: LC0 Ratte Dosis: > 5.000,000000 mg/m ³ Methode: OECD Nr. 403 (Analogieschluß)
Hautreizung	: Kaninchen Methode: OECD Nr. 404 Nicht reizend.
Augenreizung	: Kaninchen Methode: OECD Nr. 405 Nicht reizend.
Sensibilisierung	: Meerschweinchen Methode: OECD Nr. 406 Nicht sensibilisierend.

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie
 93/112/EWG

FIRESORB MO
AL
degussa.

Version 2 Überarbeitet am: 15.03.2004

Druckdatum: 08.11.2007

Toxizität bei wiederholter
 Verabreichung : oral Ratte
 Expositionszeit: 28 d
 NOEL: 1.000,0 mg/kg
 Methode: OECD Nr. 407

Weitere Angaben : Gesundheitsschädliche Wirkungen sind bisher nicht bekannt.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE
Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

- Biologische Abbaubarkeit : 50 -100 %
 Methode: OECD Nr. 302B
 physikalische Eliminierbarkeit
- Biologische Abbaubarkeit : 47% (100 mg/l)
 Methode: 92/69/EWG, C 5
 Mäßig biologisch abbaubar
- Biologische Abbaubarkeit : 27%
 Methode: Kompostierungstest.
 (Analogieschluß)
- Algentoxizität : *Scenedesmus subspicatus*
 EC50 34 mg/l
 Expositionszeit: 72,00 h
 Methode: OECD Nr. 201
- Bakterientoxizität : *Ps. putida*
 EC50 > 4000 mg/l
 Methode: DEV L 8
- Daphnientoxizität : *Daphnia magna*
 EC50 48 mg/l
 Expositionszeit: 48,00 h
 Methode: OECD Nr. 202
- Fischtoxizität : *Brachydanio rerio*
 LC50 > 100 mg/l
 Expositionszeit: 96,00 h
 Methode: OECD Nr. 203
- BSB : Konzentration: 100,0 mg/l
 Methode: 92/69/EWG, C 5
 BSB: 63,0 mg/g
- Chemischer Sauerstoffbedarf
 (CSB) : 1.330,0 mg/g
 Methode: DEV H 41 / DIN 38409
- Weitere Angaben : Akute Regenwurmtoxizität (*Eisenia foetida*; OECD 207)
 (Analogieschluß)
 EC50 > 8750 mg/kg

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie
93/112/EWG

FIRESORB MO

AL

degussa.

Version 2 Überarbeitet am: 15.03.2004

Druckdatum: 08.11.2007

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften entsorgen, z. B. in geeigneter Verbrennungsanlage.
- Verunreinigte Verpackungen : Unbeschädigte Verpackung kann nach sachgemäßer Reinigung eigenverantwortlich wiederverwendet werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

ADR:

Kein Gefahrgut

RID:

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport

IMDG:

Kein Gefahrgut

Lufttransport

ICAO/IATA:

Kein Gefahrgut

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäss EG-Richtlinien

- R-Sätze : R52/53 Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Nationale Vorschriften

- Wassergefährdungsklasse : VwVwS WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

- TA Luft : n.a.

16. SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze, referiert in Kapitel 2 u.3 - Wortlaut

R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken., R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

R10 - Entzündlich., R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- Restmonomergehalt : Acrylamid < 100 PPM

SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie
93/112/EWG

FIRESORB MO

AL

degussa.

Version 2 Überarbeitet am: 15.03.2004

Druckdatum: 08.11.2007

Restmonomergehalt : Acrylsäure. < 500 PPM

Änderungen: Kapitel 2/15

Ansprechpartner: Services Krefeld/Laboratorium für Toxikologie und
Ökologie/Produktsicherheit

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.