

TECHNISCHES DATENBLATT
ELETTROFLOC 100
Chemischer Name: Amin in Wasser

1. Identifizierung des Produkts und des Unternehmens

1.1 Identifizierung des Produkts

Produktname: **ELETTROFLOC 100**

Produktverwendung: Prozesshilfe für industrielle Anwendungen

1.2 Identifizierung des Unternehmens

EUROKEM S.R.L.
VIA SAN COLOMBANO, 13
54100 MASSA
P. IVA: IT01012230452

2. Gefahrenidentifikation

Gefahrenbeschreibung:

Der Stoff gilt nach EU-Listen nicht als gefährlicher Stoff oder als gefährlich Stoffvorschriften

Information zu besonderen Gefahren für Mensch und Umwelt:

R52 / 53 Schädlich für Wasserorganismen, kann im Wasser langfristige nachteilige Auswirkungen auf die Umgebung haben

Klassifizierungs-System:

Die Klassifizierung ist demnach die letzte Ausgabe der EU-Liste und wird von Unternehmen und Unternehmern nach Literaturdatum erweitert.

Zusätzliche Informationen (siehe Abschnitt 4 und 11)

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Inhaltsstoffen

Beschreibung: Gemisch der nachstehend aufgeführten Stoffe mit ungefährlichen Zusätzen.

Gefährliche Bestandteile:

42751-79-1 Dimethylaminpolymer mit Epichlorhydrin und Ethylendiamin R52 / 53

48/52%

Zusätzliche Informationen (siehe Abschnitte 2 und 15)

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Allgemeine Information:

Geben Sie niemals etwas oral, wenn das Opfer bewusstlos ist, und geben Sie keine Gegenmittel sofern nicht ausdrücklich vorgeschrieben.

Nach dem Inhalieren: Unter normalen Bedingungen ist ein solcher Effekt nicht zu erwarten. Im Falle von Einatmen, entfernen Sie das Opfer und bringen sie es an die frische Luft.

Expositionssymptome: Solche Effekte sind bei normaler Handhabung und Verwendung nicht zu erwarten.

Langzeiteffekte: kein Datum verfügbar.

Nach Hautkontakt: Wasser und Seife sofort waschen und gründlich ausspülen.

Expositionssymptome: Das Produkt reizt im Allgemeinen nicht die Haut.

Langzeiteffekte: Keine Daten verfügbar.

Nach Augenkontakt: Öffnen Sie das geöffnete Auge mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser.

Expositionssymptome: Das Produkt reizt im Allgemeinen nicht die Augen.

Langzeiteffekte: Keine Daten verfügbar

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Geeignete Löschmittel:

Wasserspray, Pulver oder CO₂.

Wasserspray kann verwendet werden, um feuergefährdete Behälter kühl zu halten.

Verwenden Sie in der Umgebung Brandschutzmethoden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: NA

Besondere Gefahren durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder das entstehende Gas:

Im Brandfall kann Folgendes ausgelöst werden:

CO_x, NO_x, scharfe und reizende Dämpfe.

Chlorwasserstoff (HCL)

Ammoniak (NH₃)

Dimethylamine

Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemgerät

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Sicherheitsvorkehrungen:

Stoppen Sie das Verschütten mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Kontakt mit den Augen vermeiden und Haut. Begrenzen Sie den betroffenen Bereich.

Wenn das Expositionsniveau bekannt ist, tragen Sie ein zugelassenes Atemschutzgerät, das für das Expositionsniveau geeignet ist. Im Zusatz tragen Sie zur Schutzkleidung und Ausrüstung undurchlässige Stiefel.

Maßnahmen zum Umweltschutz:

Lassen Sie keine Produkte in das Abwassersystem oder einen Wasserlauf gelangen.

Maßnahme zum Reinigen / Sammeln:

Umschreiben Sie den betroffenen Bereich mit inertem Material. Achten Sie auf die Glätte des Bodens. Adsorbieren das verschüttete Produkt mit geeignetem Material. Reste mit viel Wasser abwaschen. Wenn der Bereich sehr rutschig ist, trockene Kehrmasse auftragen.

7. Handhabung und Lagerung

Informationen zur sicheren Handhabung:

Vermeiden Sie unbedingt Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen

Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung, wie in Abschnitt 8 angegeben

Lager:

Anforderungen, die von Lagerräumen und Behältern erfüllt werden müssen:

Von Oxidationsmitteln fernhalten.

Von Säuren fernhalten

8. EXPOSITIONSKONTROLLEN / PERSÖNLICHER SCHUTZ

Inhaltsstoffe mit Grenzwerten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:

Nicht bestimmt

Persönliche Schutzausrüstung:

Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung entsprechend der möglichen Exposition und Arbeitsbedingungen.

Allgemeine Schutzausrüstung:

Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz:

Verwenden Sie für Operationen, bei denen eine Inhalationsexposition auftreten kann, ein zugelassenes Atemschutzgerät, das empfohlen wird.

Verwenden Sie für Operationen, bei denen eine Inhalationsexposition auftreten kann, ein zugelassenes Atemschutzgerät, das empfohlen wird von einem Industriehygieniker nach einer Bewertung des Betriebs

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen.

Material der Handschuhe: Tragen Sie undurchlässige Handschuhe.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit muss von der Herstellung der Schutzhandschuhe beachten werden.

Augenschutz:

Wassersicherheitsgläser. Gesichtsschutz

9. PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Information:

Form: Klare Flüssigkeit

Farbe: Bernstein

Geruch: Amminartig

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich - 18 ° C (-0 ° F)

Siedepunkt / Siedebereich: ca. 100 ° C (ca. 212 ° F)

Flammpunkt:> 93 ° C (> 199 ° F)

Zersetzungstemperatur: N.D.

Selbstentzündlich: N.D.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt ist unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen stabil.
Polymerisiert nicht und zersetzt sich nicht.

Zu vermeidende Materialien:

Starke Oxidationsmittel.

Säuren.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Cox, NOx, Ammoniak, HCl.

Dimethylamin

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Akute Toxizität:

LC / LC50-WERTE FÜR DIE KLASSIFIZIERUNG RELEVANT:

Orale LD50 > 5000 mg / kg (Ratte)

Dermale LD50 > 2000 mg / kg (Kaninchen)

Inhalative LC50 / 4 h > 20 mg / kg

Primäre Reizwirkung

Auf der Haut: Keine reizende Wirkung

Am Auge: Keine reizende Wirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt

Subakute bis chronische Toxizität: Keine beobachteten Nebenwirkungen (NOAEL) = N.D.

Zusätzliche toxikologische Informationen:

Bei Verwendung gemäß den Spezifikationen hat das Produkt keine schädlichen Auswirkungen.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Informationen zur Beseitigung (Persistenz und Abbaubarkeit):

Dieses Material ist nicht leicht biologisch abbaubar (OECD 301B). Das große Polymer ist nicht kompatibel mit Transport durch biologische Membranen und Diffusion; der Biokonzentrationsfaktor ist daher mit Null berücksichtigt

Ökotoxische Wirkungen:

Akquatische Toxizität:

IC50 / 72h > 10-100 mg / l (Algen)

LCD50 / 48h > 10-100 mg / l (Daphnia magna)

LCD50 / 96h > 10-100 mg / l (Brachydanio rerio)

Anmerkung: Alle bereitgestellten ökologischen Informationen wurden an einem strukturell ähnlichen Produkt durchgeführt.

Verhalten in Kläranlagen:

Art des Tests, effektive Konzentration, Bewertungsmethode: N.D.

Bemerkung: Klärschlamm: N.D.

13. Überlegungen zur Entsorgung

Produkt:

Wenn möglich recyceln. Verantwortung auch des Empfängers, Kenntnisse über nationale und lokal Vorschriften.

Empfehlung: Verbrennung in einer Verbrennungsanlage für chemische Abfälle

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Reinigen Sie die Behälter

Empfohlene Reinigungsmittel:

Mit viel Wasser waschen. Abwasser an eine zugelassene chemisch-physikalische Kläranlage senden.

14. Transportinformationen

Der Stoff gilt gemäß Transportverordnung als nicht gefährlicher Stoff.

Landverkehr ADR / RID (CROSS-BORDER)

Seeverkehr IATA-DGR:

Lufttransport

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien

Das Produkt wurde nicht gemäß den EU-Richtlinien / entsprechenden Richtlinien klassifiziert und gekennzeichnet Nationale Gesetze. Beachten Sie beim Umgang mit Chemikalien die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.

Riskanter Ausdruck:

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann im Wasser langfristig schädliche Wirkungen haben..

16. ANDERE INFORMATIONEN

Empfohlene Nutzungsbeschränkung

Dieses Dokument ist nur als Leitfaden für geeignete Vorsichtsmaßnahmen gedacht.

Handhabung dieses Produkts durch eine geschulte Person oder Überwachung durch eine geschulte Person Umgang mit Chemikalien. Eurokem srl kann nicht vor allen möglichen Nutzungsgefahren warnen oder Wechselwirkung mit anderen Chemikalien oder Materialien. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers die sichere Verwendung des Produkts die Eignung des Produkts für den beabsichtigten Gebrauch und sichere Entsorgung des Produkts.

Keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung der Handelsfähigkeit

Die Eignung für einen bestimmten Zweck oder eine andere Art wird hier bestimmt. Beachten Sie die hierin enthaltenen Informationen oder das Produkt, auf das sich die Informationen beziehen hierin dargelegte Informationen oder das Produkt, auf das sich die Informationen beziehen.

-Regulatorische Referenzen

Das vorliegende SICHERHEITSDATENBLATT wurde gemäß folgenden Gesetzen ausgestellt

, spätere Überarbeitungen und Aktualisierungen:

-Direktive 1999/45 / EG