SICHERHEITSDATENBLATT
ÖFIX FMO STRASSE

(Entsprechend Richtlinie VO (EG) 1907/2006)
Erstelldatum: 15.01.2019; überarbeitet am 08.02.2021

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname	öFix FMO Strasse

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung	ökologisches Reinigungsmittel Reinigungsmittel für Öle und Fette usw. Verwendung bei Feuerwehren, Kommunen, Industrie, Gewerbe und Haushalt
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Von missbräuchlicher Verwendung wird abgeraten

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

öFix GmbH
Textilstrasse 14
48465 Schüttorf
Tel.: 00 49 59 23 / 90 22 77-0
info@oefix.de

1.4 Notrufnummern Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin Tel: 030-19240 oder www.notruf.de

UFI: 4FHQ-K0RH-U003-198K

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Gemäß EU-VO 1272/2008	Keine Einstufung erforderlich

2.2 Kennzeichnungselemente

Gemäß EU-VO 1272/2008	Nicht kennzeichnungspflichtig Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Sicherheitshinweise	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Angaben auf dem Etikett	Enthält Cocamidopropylbetain (CAS.-Nr. 61789-40-0). Kann allergische Reaktionen hervorrufen
Gemäß EU-VO 648/2004	anionisches Tenside < 5% Seife < 5% Phosphate < 5%

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnis der PBT - und vPvB - Beurteilung: nicht eingestufter PBT-Stoff, nicht eingestufter vPvB-Stoff

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Natürliches Produkt aus mikrobiellem Ursprung

Gefährliche Bestandteile		Gehalt	Gefahrenklasse	H-Satz	Spezifische Angaben
Cocamidopropylbetain	CAS-Nr. 61789-40-0 EG-Nr. 273-058-8 REACH: 01-2120770501-61	0,1-1%	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aqua Chro. 3	H315 H317 H319 H412	

Hinweis: Die Angaben zur Einstufung und Symbol beziehen sich auf die jeweiligen Reinstoffe.
Volltexte der GHS Gefahrenklassen siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	Nicht zutreffend
Nach Hautkontakt	Haut waschen.
Nach Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen und Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen (mind. 15 min.); Bei anhaltenden Augenreizungen: Arzt aufsuchen
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und ausspucken; Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Problemen: Arzt aufsuchen.
Zusätzlicher Hinweis:	nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflössen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptome behandeln. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
kann reizende Wirkung auf die Augen haben
Bei Personen, die bereits gegenüber Cocamidopropylbetain sensibilisiert sind, können allergische Reaktionen bei Kontakt mit der Haut auftreten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine besonderen Maßnahmen erfoderlich

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel		Löschpulver, Kohlendioxid (CO_2), Schaum, Wasser
Ungeeignete Löschmittel	:	keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Brandgase	Kohlenmonoxid, Stickoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Persönliche Schutzausrüstung verwenden; Berührung mit den Augen vermeiden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwasser in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisation abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Universalbinder, Sand, Blähglimmer verwenden, mechanisch aufnehmen
oder mit sehr viel Wasser wegspülen

6.4 Verweise auf andere Abschnitte
Geeignete Schutzausrüstungen sind im Abschnitt 8 aufgeführt

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	keine besonderen Maßnahmen erforderlich, Produkt ist nicht brennbar
Technische Maßnahmen	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Allg. Schutz- u. Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten, bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen vermeiden

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Behälter dicht geschlossen an einem trocknen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren, nicht einfrieren Im Originalbehälter lagern
Lagerklasse	12

7.2 Spezifische Endanwendungen
Das Produkt ist für Reinigungszwecke gedacht.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

		Cocamidopropylbetain
PNEC	Süßwasser	3,2 µg/l
	Meerwassr	0,32 µg/l
	Kläranlage (STP)	keine Daten verfügbar
	Sediment (Süßwasser)	0,219 µg/l
	Sediment (Meerwasser)	21,9 µg/l
	Boden	41,9 µg/l
	Nahrungsmittel	keine Daten verfügbar
DNEL	Langzeit-Exposition	
	Arbeiter, dermal	2,33 mg/kg
	Arbeiter, inhalativ	8,22 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Atemschutz	nicht erforderlich
Handschutz	Tragen von Handschuhen wird empfohlen
Augenschutz	Gestellbrille mit Seitenschutz tragen
Begrenzung der Umweltexposition	Siehe Abschnitte 6 und 7 Abfälle der Entsorgung zuführen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	Flüssig	
Farbe	:	Gelblich bis grünlich	
Geruch	:	Kaum wahrnehmbar	
Schmelzpunkte	:	0°C	(Wasser)
Siedepunkt	:	100°C	
Entzündbarkeit	:	Nicht brennbar	
Explosionsgrenzen - unterste	:	Nicht brennbar	
- oberste	:	Nicht brennbar	
Flammpunkt	:	Nicht brennbar	
Zündtemperatur	:	Nicht selbstentzündlich	
Zersetzungstemperatur	:	bis 200°C keine Zersetzung beobachtet	
pH-Wert	:	10 bis 11 (chargenabhängig)	
Viskosität	:	1,0 mPa*s	(Wasser)
Lösbarkeit	:	vollständig wasserlöslich	
Verteilungskoeffizient (log Pow)	:	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	:	23,39 hPa (bei 20°C)	(Wasser)
Dichte	:	1 g/ml	
Relative Dampfdichte	:	Nicht bestimmt	

9.2 Sonstige Angaben
keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktionen

10.1 Reaktivität
Keine Reaktion bekannt

10.2 Chemische Stabilität
Stabil unter normalen Bedingungen

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
keine bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien
keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	LD_{50}, oral, Ratte: > 2.000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Reizwirkung
Augenschädigung/ -reizung	leichte Reizwirkung möglich
Sensibilisierung	Bei dermatologischen Untersuchungen am Gemisch wurde keine sensibilisierende Wirkung festgestellt, jedoch kann nicht ausgeschlossen werden, dass bei Personen, die bereits gegenüber Cocamidopropylbetain sensibilisiert sind, allergische Reaktionen auftreten.
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgantoxizität	Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefähr	Keine Daten verfügbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrine Eigenschaften	Keine bekannt
Sonstige Angaben	keine

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischttoxizität	LC_{50}	> 100 mg/ltr.
Daphnientoxizität	EC_{50}	> 100 mg/ltr.
Algentoxizität	Keine Daten verfügbar	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Cocamidopropylbetain: 100% in 28Tagen

12.3 Bioakkumulationspotenzial
nicht bioakkumulierbar

12.4 Mobilität im Boden
im Boden mobil

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird, dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen
keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung / Abfall (Produkt)	:	Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel gemäß AVV	:	20 01 30; 150102 (für die Verpackung) Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
Verpackung	:	leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer
Unterliegt nicht den Gefahrgutvorschriften

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Kein Gut der Klassen 1-9

14.3 Transportgefahrenklassen
Unterliegt nicht den Gefahrgutvorschriften

14.4 Verpackungsgruppe
Unterliegt nicht den Gefahrgutvorschriften

14.5 Umweltgefahren
keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Massengutbeförderung ist nicht vorgesehen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

AwSV	Nicht wassergefährdend
31. BimSchV:	VOC-Gehalt : 0 %

15.2 Stoffsicherheitsbericht
Ein Expositionsszenario liegt derzeit noch nicht vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gesetzgebung : Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Artikel 31; Anhang II)

Warnung : Die obengenannten Gegebenheiten und Informationen sind mit größter Sorgfalt erstellt worden. öFix GmbH haftet nicht für Schäden, welcher Art auch immer, die durch den unsachgemäßen Gebrauch dieser Informationen oder des betreffenden Produktes verursacht werden.

Volltexte :

Gefahrenmerkmale:
Die Gefahrenmerkmale setzen sich aus der Bezeichnung (abgekürzt) und einer Zahl zusammen, wobei die Zahl die jeweilige Kategorie angibt:
Flam. Liq. (Entzündliche Flüssigkeit); Met. Corr. (Metallkorrosiv); Acute Tox. (Akut giftig); Asp. Tox. 1 (Aspirationsgefahr); Skin Corr. (Hautätzend); Skin Irrit. (Hautreizend); Skin Sens. (Hautsensibilisierend); Eye Dam. (Augenschädigend); Eye Irrit. (Augenreizend); STOT SE (Zielorgantoxisch, bei einmaliger Exposition); STOT RE (Zielorgantoxisch, bei wiederholter Exposition); Muta. (Keimzellverändernd); Carc. (Krebserregend); Repr. (Fortpflanzungstoxisch); Aqua. Acute (Akut umweltgefährdend); Aqua Chro. (Chronisch umweltgefährdend)

Gefahrenhinweise:
H225 (Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar); H226 (Flüssigkeit und Dampf entzündbar); H290 (Kann gegenüber Metallen korrosiv sein); H301 (Giftig bei Verschlucken); H302 (Gesundheitsschädlich bei Verschlucken); H311 (Giftig bei Hautkontakt); H312 (Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt); H314 (Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden); H315 (Verursacht Hautreizungen); H317 (Kann allergische Hautreaktionen verursachen); H318 (Verursacht schwere Augenschäden); H319 (Verursacht schwere Augenreizungen); H331 (Giftig beim Einatmen); H332 (Gesundheitsschädlich beim Einatmen); H335 (Kann die Atemwege reizen); H336 (Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen); H341 (Kann vermutlich genetische Defekte verursachen); H351 (Kann vermutlich Krebs verursachen); H360D (Kann das Kind im Mutterleib schädigen); H360Df (Kann das Kind im Mutterleib schädigen; Kann vermutlich die Fruchbarkeit beeinträchtigen); H370 (Schädigt die Organe); H371 (Kann die Organe schädigen); H372 (Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition); H373 (Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition); H400 (Sehr giftig für Wasserorganismen); H410 (Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung); H411 (Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung); H412 (Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung); EUH066 (Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen)

Andere Abkürzungen:
AwSV (Verordnung über Anlagen wassergefährdender Stoffe); BImSchV (Bundesimmissionsschutzverordnung); CAS (Chemical Abstracts Service); DNEL (Derived No-Effect Level); EC (Effektive Konzentration); ECHA (europäische Chemikalien Agentur); ErC (Wachstumshemmende Konzentration); EG (Europäische Gemeinschaft); EU (Europäische Union); LC_{50} (Letale Konzentration für 50% der Tiere); LD_{50} (Letale Dosis für 50% der Tiere); EC_{50} (mittlere effektive Konzentration); ErC_{50} (Konzentraton bei der das Pflanzenwachstum halbiert wird); LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch); Log Kow (Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser); MARPOL (Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe); IBC-Code (Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut in der Seeschifffahrt); NOEC (No Observed Effect Concentration); PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch); PNEC (predicted no effect concentration); REACH-VO (eine EU-Chemikalienverordnung); RL (Richtlinie); TRGS (Technische Regeln Gefahrstoffe); UFI (Unique Formula Identifier; eindeutiger Rezepturidentifikator); UN (Vereinigte Nationen); VO (Verordnung); VOC (flüchtige organische Verbindungen); vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ); WGK (Wassergefährdungsklasse); ZNS (Zentrales Nervensystem); EN (EuroNorm); OECD (Normung der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

Aktualisierungen : Abschnitte 1, 2, 3, 7, 9

Wichtigste Quellen : externe Sicherheitsdatenblätter

Zusammengestellt durch : öFix GmbH, Postfach 1149, 48456 Schüttorf