

ÖKO- Reinigungs- lösung. Fauten®

*natürlich abbaubar
und
umweltverträglich*



Ölverunreinigungen im Gleisbereich

Öle und Fette entfernen und abbauen.
Einsetzbar: Straßenbereich, Öle, Fette, Ruß,
Tankreinigung, Maschinen, Werkstätten,
Motoren, Fahrzeuge, Grünanlagen,
Kläranlagen, Erdsanierungen,
Gleisbereiche, Häfen.



**NIXDORF
DEUTSCHLAND**

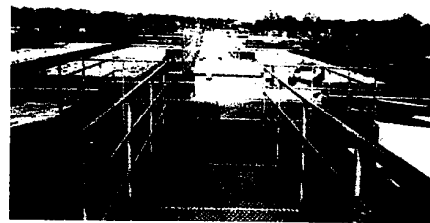
Nürnberger Str. 53
48529 Nordhorn
Tel. 0 59 21 - 7 35 23
Fax 0 59 21 - 7 38 24

Ökologie / Abbaubarkeit
nach 3 Tagen 80%
nach 10 Tagen vollständig

Internet: www.nixdorf-nordhorn.de
E-Mail: nixdorf-nordhorn@t-online.de



Feuerwehr: Ölsuren beseitigen



Kläranlagen: Ölabbau



Sanierung: Öl-Abbau

Jährlich werden Millionen Kubikmeter belasteter Waschlüssigkeiten in Gewässer und Kläranlagen eingeleitet. Das ist der Preis für die Vorteile der modernen Reinigungschemie. Faliten löst diese Probleme. Bei dieser, ihrem Charakter nach chemischen, Synthese werden wirksame Moleküle zusammengeführt, jedoch ohne die natürlichen Gruppen drastisch verändern zu müssen. Alle Produkte auf der Basis von Faliten sind daher für Mikroben verträglich (Sichtbar an dem sofortigem Anstieg der Abbaukurve).

Was sind Faliten-FMO:

Faliten-FMO ist eine hellgrüne bis hellgelbe absolut ungiftige wasserlösliche Flüssigkeit. Biologisch in 10 Tagen vollständig abgebaut. Dermatologisch unbedenklich.

Wirkungsweise:

Faliten-FMO besitzt die Fähigkeit, Öl- und Fettmoleküle zu cracken (Oberflächenspannung) und wirkt auf diese Weise nachhaltig entfettend.

Anwendung:

Faliten-FMO-Konzentrat mit Wasser vermengen, je nach Anwendungsbereich und Verschmutzungsgrad.

Großküchen: Produkt mit heißem Wasser auf die Flächen aufbringen, dann mit einem Schrubber, Lappen oder Schwamm bearbeiten. Anschließend mit heißem Wasser nachspülen. Wenn möglich mit einem Gummiabzieher abziehen.

Werkstatt: Produkt mit Wasser auf die verschmutzten Flächen aufbringen und mit einem Schrubber oder Bodenreinigungsmaschine bearbeiten, anschließend mit Wasser nachspülen. Wenn möglich mit einem Gummiabzieher abziehen. Auch verölte Kleinteile kann man im Eimer mit diesem Produkt reinigen.

Faliten-FMO

*Greift keine Lacke, Metalle oder Kunststoffe an, ungiftig für Mensch und Tier.

*Entfernt schnell Öle, Fette, Brennstoffe und Kühflüssigkeit.

*Hinterlässt keine schädlichen Produkte oder Dämpfe in der Umwelt.

Ölsurenbeseitigung: Größere Ölmengen mit Ölbinder aufnehmen! Restverölung mit Faliten-Gemisch auf die Flächen aufbringen und mit einem Schrubber oder einem Hochdruckreiniger bearbeiten. Dann mit Wasser nachspülen.

Schillernde Ölfilme auf nassen Straßen und Gewässern: Hier wird ein Sprühsystem (Baumspritze) eingesetzt. Der Ölfilm wird durch Faliten-Gemisch sofort mikroklein aufgelöst (gecrackt) und von den Bakterien sehr schnell umgesetzt (gefressen).

Ökologie:

Faliten-FMO ist biologisch schnell abbaubar und ein Nährstoff für Bakterien. Faliten-FMO wirkt durch Hefe- und Pflanzenöl-Kondensat. Faliten-FMO Abbaubarkeit: in 3 Tagen 80% in 10 Tagen vollständig. Die Wirkung (der Reinigungseffekt) von Faliten-FMO ist hervorragend.

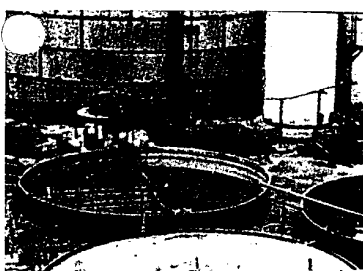


Uferbereich: Ölfilm cracken

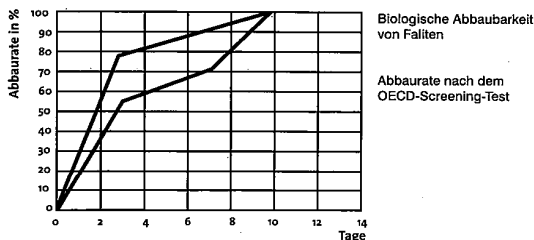
Prüf- Referenzen:

EG-DIN Blatt
Material-Prüfungsammt
Hygiene-Institut
Prüflabor-Tox / Labs
Prüflabor-Tox / Labs
Biotechnologie / Umwelt
Forschungsgesellschaft
Mikrobiologisches Labor

EG Richtlinie 91/155 EWG
Dortmund
Gelsenkirchen
Toxizität / Bakterien
Toxizität / Goldorfen
Toxizität Daphnien OECD 202
Toxizität / Ratte
Algenwachstumshemmtest



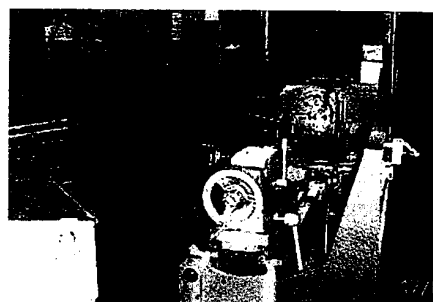
Tank- u. Schiffsreinigung



Betonböden entölen



Werkstatt: reinigen



Industrie: Teile entfetten

Faliten® im Öko-Test

Bakterienvträglichkeit gut.
Nach Einleitung in Klärbecken steigt die Abbaukurve ohne Inkubationszeit anbeispiellos für diese Erzeugnisklasse (OECD-screening-test)

Mikrobieller Abbau innerhalb von 10 Tagenbeispiellos für diese Erzeugnisklasse (Institut für angewandte Chemie des Wassers)

Uneingeschränkte Hausverträglichkeit bis zu 2% iger Lösung (Institut für angewandte Hautphysiologie)

Prädikat "empfehlenswert" für Haushaltwasch- und Reinigungsmittel (Magazin „Ökotest" 5/96)

„Algen-10-Rate" erst bei einer Konzentration von 1,3 l, entspricht der Wassergefährdungsklasse bis max. 1 (Mikrobiologisches Labor Dr. Bernhard GmbH)

1. STOFF-, ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: **Faliten FMO[®]**
Chemische Bezeichnung: Zubereitung mit Hefe-Pflanzenöl-Kondensat (Faliten)
umweltverträgliche Detergenzien
Hersteller: Dr. B. Olschewski 12555 Berlin

Lieferant / Vertrieb: **NIXDORF Vertrieb-International**
Nürnbergerstraße 53 48529 Nordhorn
Telefon: (05921) 73523 Fax: (05921) 738249
Internet: www.nixdorf-nordhorn.de e-mail: nixdorf-nordhorn@t-online.de

Notfallauskunft: Nächstgelegenes Krankenhaus

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: 12% Hefe-Pflanzenölkondensat, (semipolymeres Tensid)
Cocoamidopropylbetain, Waschalkalien, Wasserenthärtungs-
mittel, Natriumcitrat.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt
Produkt unterliegt nicht der Gefahrenstoffverordnung
S 25/26 Berührung mit den Augen vermeiden

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise:
Nach Augenkontakt: gründlich mit Wasser spülen

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel: nicht brennbar
Besondere Gefährdungen: keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte/
Verbrennungsprodukte: keine bekannt

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unverdünnt in die Kanalisation oder
Wasserläufe gelangen lassen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Brand- und Explosionsschutz Lagerbedingungen:	nicht anwendbar In einem trockenen Raum lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Zutritt von Luft-CO ₂ verhindern. (führt zum Absinken des pH-Wertes und damit zum biologischen Abbau).

8. EXPLOSIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Schutzmaßnahmen	ggf. Schutzbrille. Für dieses Material wurden keine Explosionsgrenzen festgelegt.
----------------------------	---

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	flüssig
Farbe:	hellgelb - hellgrün
Siedepunkt/-bereich:	ca. 100°C
Flammpunkt:	nicht brennbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	nicht brennbar
Explosionsgefahr:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht relevant
Dichte:	1,10 - 1,12 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser:	vollständig mischbar
pH-Wert:	10,8
Relative Dampfdichte (Luft = 1)	nicht bestimmt
Viskosität:	300 - 600 cSt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Stabil bei den in Abschnitt 7 empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen
Zu vermeidende Bedingung:	nicht relevant
Zu vermeidende Stoffe:	nicht relevant
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität von Faliten:	LD ₅₀ oral (Ratte)	> 2000 mg/kg
primäre Reizwirkung an der Haut:	keine	
Sensibilisierung:	Faliten führt zu keiner Barrierschädigung der Haut. Keine Zunahme des transepidermalen Wasserverlustes.	
am Auge	reizend. Augenkontakt vermeiden.	