

Verantwortung für Sicherheit und Umwelt



Der Öl- und Chemikalienbinder

ÖKO-TEC

UNI-SAFE®
ÖL+CHEMIKALIENBINDER

„Optimales Werkzeug ist oberste Pflicht für den Profi"

Aus diesem Anspruch wurde UNI-SAFE entwickelt.

UNI-SAFE ist als universeller Öl- und Chemikalienbinder wirksam bei Öl- und Chemikalienunfällen auf Land einsetzbar.

Seine außerordentliche Wirkungsweise macht ihn beispielhaft.

Sofort reagieren bei gefährlichen Stoffen – ohne Risiko



UNI-SAFE ist eine Entwicklung der deutschen chemischen Industrie in Zusammenarbeit mit den Feuerwehren zur nachweislich wirksamen Aufnahme aller Chemikalien unter Einsatzbedingungen.



Jahrelange Praxiserfahrungen haben gezeigt, dass UNI-SAFE auch bei stark reagierenden und oxydierend wirkenden Substanzen einsetzbar ist. UNI-SAFE gehört zur Standardausrüstung im Gefahrgutbereich, wenn's darauf ankommt.

Sicherheitshinweis:
Beim Einsatz kann es zu Erwärmungen kommen.
Gefährliche Stoffe werden von UNI-SAFE lediglich absorbiert und nicht neutralisiert. Während der Handhabung sind auf angemessene Sicherheits- und Schutzmaßnahmen sowie auf geltende Rechtsvorschriften bezüglich der Lagerung und des Transportes zu achten.

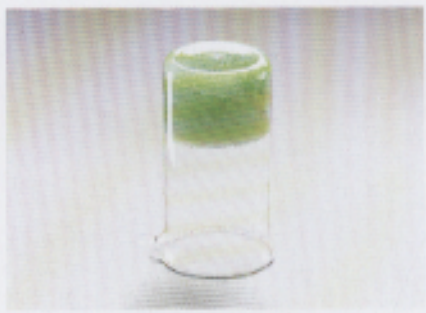
Höchste Aufnahmefähigkeit durch chemisch-physikalische Bindung

Wesentlicher Bestandteil von UNI-SAFE ist ein Polymer mit einer enormen Saugkapazität. Dadurch ist UNI-SAFE in der Lage, Flüssigkeiten bis zum 75fachen seines Eigengewichtes zu binden.

Das Aufnahmevermögen richtet sich nach dem Wassergehalt der Chemikalie.



Beispiel:
kleines Glas = 2 Gramm UNI-SAFE
großes Glas = 150 ml Wasser



Sekundenschnelles Resultat

Während UNI-SAFE wasserfreie Stoffe durch Kapillarwirkung physikalisch aufnimmt, werden wässrige Stoffe chemisch-physikalisch gebunden.

Es entsteht eine gelartige Masse, die leicht aufzunehmen ist.



Dammbildung und Indikatorfunktion von UNI-SAFE bieten zusätzliche Sicherheit beim Einsatz.



Verhindert Einlaufen in Kanalisation



UNI-SAFE



Binder-organisch



Binder-anorganisch

UNI-SAFE übernimmt das Gewicht der Flüssigkeit und bildet einen wirksamen Damm. Flüssigkeiten können sich nicht weiter ausbreiten.



Der hellgrüne Farbstoff wirkt als Indikator. Bei Kontakt mit Säuren verfärbt sich UNI-SAFE gelb, bei Laugen oder alkalischen Substanzen rot. Dies ist eine wesentliche Hilfe für das Einsatzpersonal vor Ort und bei der Entsorgung der Schadstoffe.

Vorteil über Vorteil im Einsatz

Emissionsbremse
UNI-SAFE wirkt als Emissionsbremse. Es entsteht eine Dampfsperre, die Einsatzpersonal und Umwelt schützt.

Handhabung
Leichtes Aufbringen des Binders von Hand oder durch den UNI-SAFE-Streuwagen.

Aufbringen mit dem UNI-SAFE Jet
Besonders bewährt hat sich auch das schnelle Aufbringen mit dem UNI-SAFE Jet, der nach feuerlöscherähnlichem Prinzip funktioniert. (Farbe: gelb)

Beseitigung von Ölspuren
UNI-SAFE hat sich hervorragend zur Nachreinigung von verschmutzten Verkehrsflächen bewährt. Ob Öl, Farbreste oder sonstige Rückstände – UNI-SAFE einfach aufstreuen, mit wenig Wasser benetzen und aufnehmen.

Einsatz bei Regen
UNI-SAFE bindet die Schadstoffe und das kontaminierte Regenwasser.

Einfache Entfernung
Problemlose Entsorgung
Das Schadstoff-Bindergemisch kann aufgekehrt, geschaufelt, gesaugt oder gepumpt werden. Auch der Einsatz von verschiedenen Kehrmaschinen hat sich bewährt.

Die Entsorgung richtet sich nach dem gebundenen Schadstoff.

Umweltfreundlich
Sowohl bei der Herstellung als auch bei der Entsorgung entstehen durch UNI-SAFE keinerlei negative Einflüsse auf die Umwelt.
Durch die geringe Volumenvergrößerung wird die Entsorgungsmenge minimiert und dadurch Kosten gesenkt.

Gebindeformen:
5-kg-Eimer
5-kg-Nachfüllsack
1,75 kg Griffdose
800 g Laborpackung

UNI-SAFE®
ÖL+CHEMIKALIENBINDER

GÖC
QUALITÄT CONTROLLÉE · CONTROLLED QUALITY · GEPRÜFTE QUALITÄT

„UNI-SAFE ist in allen Gefahrenbereichen selbstverständlich"

Überall, wo mit gefährlichen Stoffen gearbeitet wird.

Im allgemeinen Bereich, zum sofortigen wirkungsvollen Einsatz, auch durch Laien.

Schadensverhütung für Mensch, Material und Umwelt.

Staatl. geprüft!
Gemäß Ölbinderrichtlinie Typ III R mit Eignung für Verkehrsflächen.

Ohne zeitraubende Tests – sofort einsatzbereit.



UNI-SAFE®
ÖL+CHEMIKALIENBINDER

„Die Natur braucht uns nicht, aber wir brauchen die Natur"

- Ohne zeitraubende Tests sofort einsatzbereit
- Sofortiger Einsatz auch durch Laien
- Leichte Handhabung
- Durch Indikatorwirkung wesentliche Hilfe für Einsatzpersonal vor Ort
- Kein Auslösen gefährlicher Reaktionen durch UNI-SAFE
- Als Emissionsbremse nachweislich geeignet
- Äußerst sparsam im Materialverbrauch
- Durch schnelles Aufquellen kein Verwehen bei Wind
- Durch geringe Volumenvergrößerung Minimierung der Entsorgungskosten
- Eindeichen ausgelaufener Flüssigkeiten durch Dammbildung
- Problemlose Aufnahme nach Einsatz durch Besen, Schaufeln, Kehrmaschinen oder Industriesauger
- Umweltfreundlich bei Herstellung und Entsorgung
- Minimale Lagerkapazität durch optimales Bindevermögen

Ihr Fachhändler

ÖKO-TEC
Umweltschutzsysteme GmbH
Postf. 1249 · D-63576 Freigericht
☎ ++49(0) 60 55 / 91 56-0
Fax ++49(0) 60 55 / 91 56-20
E-Mail: oeko-tec@t-online.de
Internet: www.oeko-tec.de

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier HMS 10/02