DEUREX®
THE WAX COMPANY

# DAS ÖL- UND CHEMIKALIENBINDEMITTEL

DEUREX® PURE
OIL & CHEMICAL BINDER

Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

DEUREX® PURE
OIL & CHEMICAL BINDER

Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

### UMWELTFREUNDLICHES ÖL- UND CHEMIKALIEN-BINDEMITTEL

· Wasserabweisende Wachs-Watte
· Produkt nimmt kein Wasser auf
· Es werden nur die Schadstoffe aufgenommen
· Schadstoffe werden dauerhaft gebunden
· Ermöglicht staubfreies Arbeiten

### SEHR HOHE UND SEHR SCHNELLE AUFNAHME

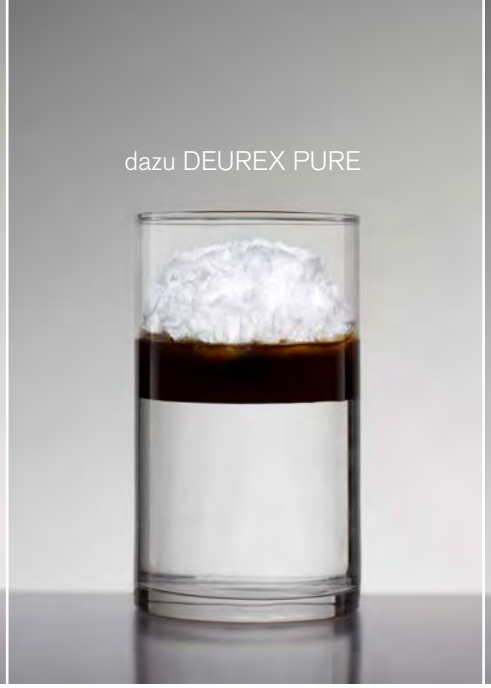
· 6,55-faches Aufnahmevermögen
· Zertifiziert von der DEKRA Umwelt GmbH
· Aufgenommen in der „Liste der geprüften Ölbindemittel“

### PRÄVENTIONSMITTEL

· Produkt zersetzt sich nicht durch Umwelteinflüsse
· Schwimmt dauerhaft, auch vollgesogen
· Hilft, Schäden zu vermindern und zu vermeiden



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net



DEUREX PURE ist geeignet für hydrophobe Flüssigkeiten, für Öle und Chemikalien, auch Alkohole und Tenside.

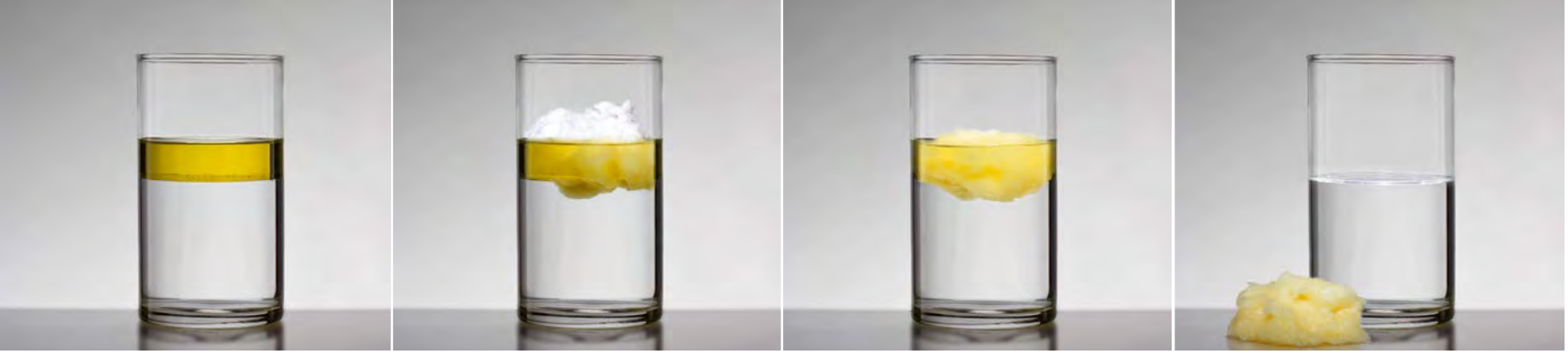
1 kg DEUREX Pure bindet 6,55 l Öl (DEKRA), schnelle Aufnahme durch große Oberfläche von 3 $m^2/g$.

DEUREX Pure bindet dauerhaft, nimmt kein Wasser auf und schwimmt auch im gesättigten Zustand an der Oberfläche.

DEUREX PURE kann rückstandslos entfernt werden, dann einfach recyceln oder thermisch verwerten.



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net



Wasser verschmutzt mit Diesel | dazu DEUREX PURE | kurz warten | sauberes Wasser

DEUREX Pure ist geeignet für hydrophobe Flüssigkeiten, für Öle und Chemikalien, auch Alkohole und Tenside.

Wasser* verschmutzt mit Toluol | dazu DEUREX PURE | kurz warten | sauberes Wasser

1 kg DEUREX PURE bindet 6,55 l Öl (DEKRA), schnelle Aufnahme durch große Oberfläche von 3 $m^2/g$.

Isopropanol** | dazu DEUREX PURE | kurz warten | vollständige Adsorption

DEUREX Pure bindet dauerhaft, nimmt kein Wasser auf und schwimmt auch im gesättigten Zustand an der Oberfläche.

DEUREX Pure kann rückstandslos entfernt und anschließend recycelt oder thermisch verwertet werden.

* Zur Unterscheidung der Phasen wurde das Wasser blau eingefärbt.

** Zur besseren Erkennbarkeit der Adsorptionsfähigkeit wurde der Alkohol (Isopropanol) blau eingefärbt.



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## EINSATZBEREICHE

### WASSERAUFBEREITUNG
· Kläranlagen
· Filtertechnik
· Koaleszenzabscheider
· Bilgen-Entölung

### KATASTROPHENSCHUTZ
· Feuerwehreinsätze
· Ölwehreinsätze
· Hochwasser
· Gebäudeschutz bei Hochwasser

### UMWELTTECHNIK
· Bodensanierung
· Altlastenfreistellung

### INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN
· Raffinierien
· Ölführende Maschinen
· Waschanlagen
· Tankstellen
· Bohrinseln

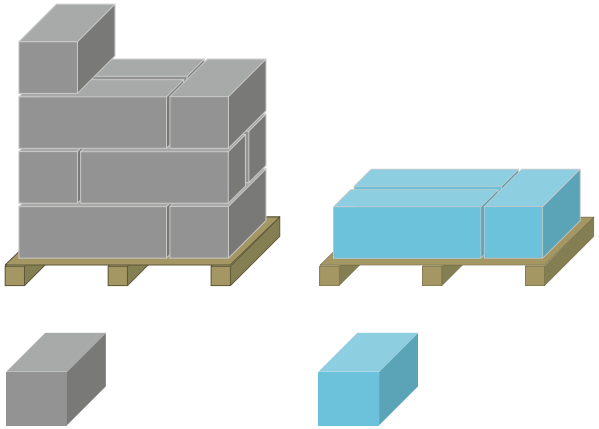
### WINDENERGIEANLAGEN
· Oil Safety Collar schützt vor austretendem Öl

### GEWÄSSERSCHUTZ
· Flüsse und Seen
· Regenrückhaltebecken
· Talsperren
· Schleusen
· Häfen und Marinas

## RECYCLING-KONZEPT

### MÜLLVERMEIDUNG
Das hohe Aufnahmevermögen reduziert den Einsatz von Bindemittel auf bis zu 1/6 im Vergleich zu Granulat. Somit wird auch wesentlich weniger Müll verursacht.

### KLEINER UNFALL MIT 100L ÖL



EIN SACK GRANULAT
= 20 kg, schwerer Transport
= 1 kg nimmt etwa 0,5 l Öl auf
= 200 kg, 10 Säcke à 20 kg Granulat nötig

EIN SACK DEUREX PURE
= 5 kg, einfacher Transport
= 1 kg nimmt > 6,5 l Öl auf
= 15 kg, 3 Säcke à 5 kg PURE genügen

### TRENNUNG
Verschiedene Verfahren ermöglichen die Trennung von DEUREX PURE und dem aufgenommenen Schadstoff. DEUREX PURE und der Stoff können wieder verwendet oder einfacher entsorgt werden.

### ENTSORGUNG
Ein typisches Öl-PURE-Gemisch hat einen Brennwert von 45 MJ/kg. Somit kann DEUREX PURE als Ersatzbrennstoff bei der thermischen Verwertung genutzt werden.

### ALTÖLVERORDNUNG (ALTÖLV)

§ 2 - Vorrang der Aufbereitung
(1) Der Aufbereitung von Altölen wird Vorrang vor sonstigen Entsorgungsverfahren eingeräumt, sofern keine technischen und wirtschaftlichen einschließlich organisatorischer Sachzwänge entgegenstehen.



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

# PRÜFBERICHTE

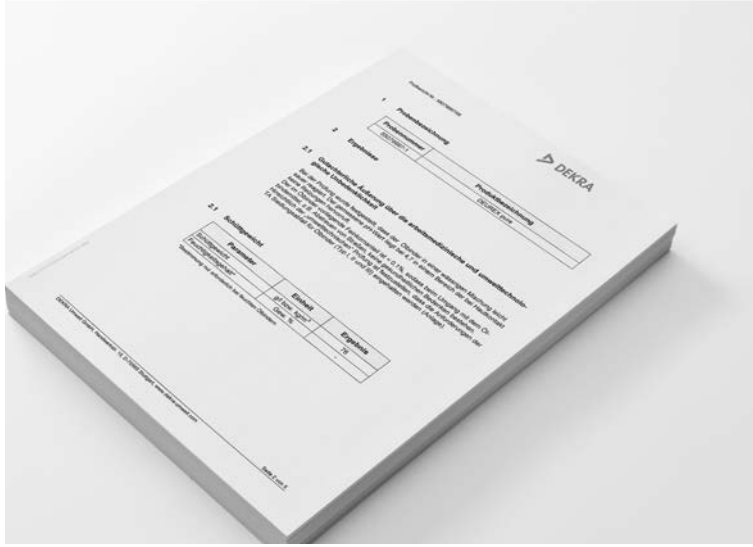
## 2.4. ÖLBINDERBEDARF*

| PARAMETER | EINHEIT | ERGEBNIS |
|---|---|---|
| Ölbinderbedarf: | | |
| (g) Ölbinder / 100g Öl | g | 19 |
| (ml) Ölbinder / 100 ml Öl | ml | 201 |
| 1 l Ölbinder bindet | g Öl | 410 |
| Ermittelter Wert | Vol. % | 201 |
| 1 l Ölbinder bindet: | l | 0,50 |
| 1 kg Ölbinder bindet: | l | 6,55 |
| 1 kg Ölbinder bindet: | kg | 5,40 |

Einstufungskriterien

| Ölbinder | Ölbinderbedarf |
|---|---|
| Typ I | max. 350 Vol. % |
| Typ II | max. 600 Vol. % |
| Typ III | max. 350 Vol. % |

*Auszug aus dem Prüfbericht der DEKRA Umwelt GmbH



Wir stellen uns einer unabhängigen Beurteilung. Deshalb ist DEUREX PURE von der DEKRA Umwelt GmbH zertifiziert und eingetragen in der „Liste der geprüften Ölbindemittel“. Vergleichen Sie uns!

DEUREX PURE ist auch in anderen Ländern zertifiziert. Kontaktieren Sie uns bei Interesse an weiteren Testergebnissen.



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

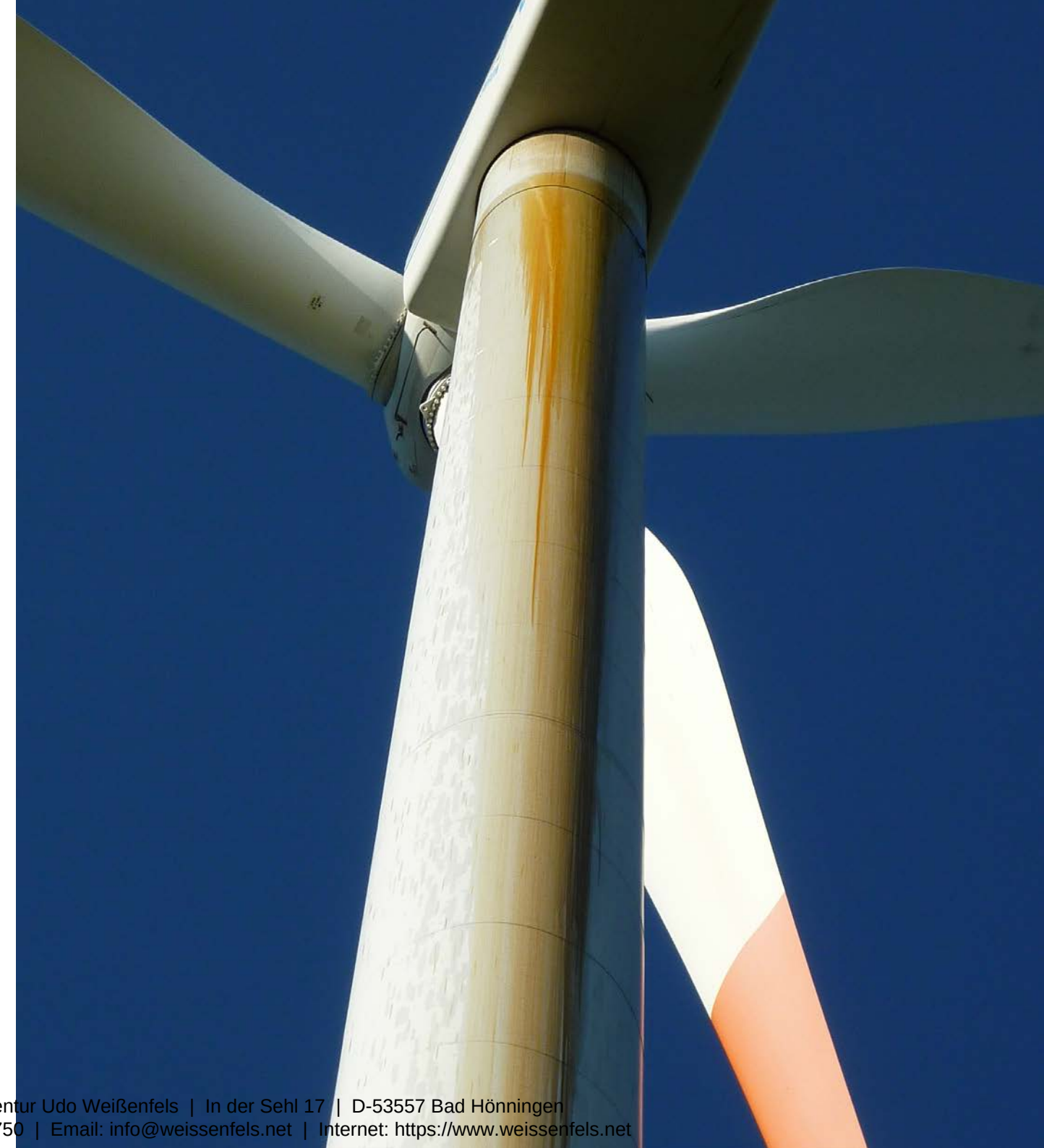
Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## DEUREX PURE IM OSC (OIL SAFE COLLAR)

· Ölschadensicherung bei Windenergieanlagen
· Kooperation mit Rotor Rope GmbH

ROTOR ROPE

· Durchlässig für Regen- oder Kondenswasser
· Getriebe- oder Hydrauliköl wird im Schadensfall zuverlässig aufgenommen
  · Verringerung der Standzeiten im Schadensfall
  · Verminderung der Reinigungskosten
  · Keine aufwändige und teure Sanierung von Umweltschäden





Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## REINIGUNG DER WELTMEERE VON PLASTIKMÜLL

· Kooperation mit ONE EARTH - ONE OCEAN e.V.

Die Umweltorganisation One Earth – OneOcean hat das Ziel, Gewässer vom Plastikmüll, aber auch Öl und Schadstoffen zu befreien. Bereits heute schwimmen auf den Weltmeeren riesige Teppiche aus Plastikmüll, der größte davon im Pazifik ist so groß wie Mitteleuropa. Schreitet die Verschmutzung im derzeitigen Tempo weiter voran, werden die Meere in wenigen Jahren vollständig vermüllt sein.

In einem ersten Schritt wird der Plastikmüll mit speziell entwickelten Geräten auf den Meeren eingesammelt, sortiert und zerkleinert. Trennung und Recycling des Mülls erfolgt an Land. In einer späteren Phase soll das gesammelte Plastik direkt an Bord von Tankern in Öl rückverwandelt werden. Aus einer Tonne Plastik lassen sich ca. 900 Liter Öl rückgewinnen.

OEOO nimmt mit DEUREX PURE als einzige internationale NGO am Ölreinigungsprojekt der nigerianischen Regierung im Nigerdelta teil.

Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## PRODUKTE

- KUNSTSTOFFEIMER
- PAPIERSÄCKE
- NETZSCHLÄUCHE
- VLIESSCHLÄUCHE
- MATTEN UND VLIESTÜCHER
- KANALABDECKUNGEN
- HAVARIE-SETS
- NETZQUADER UND NETZSÄCKE
- ÖLWEHRANHÄNGER



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## KUNSTSTOFFEIMER

- Perfekt zum Dosieren von DEUREX PURE geeignet
- Das lose DEUREX PURE verklumpt bei Kontakt mit Öl und Chemikalien und lässt dadurch sehr leicht abschöpfen
- Nutzung des Kunststoffeimers als Vorratsbehälter
- Auch zum Aufbewahren und zur Entsorgung des verschmutzten Materials geeignet

### KLEINER EIMER

29 cm x 25 cm x 25 cm = 1 kg DEUREX PURE
60 Stück pro Palette

### GROSSER EIMER

40 cm x 40 cm x 37 cm = 3 kg DEUREX PURE
24 Stück pro Palette



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## PAPIERSÄCKE

- Ein Sack gefüllt mit DEUREX PURE wiegt nur 5 kg, ein Sack gefüllt mit Granulat wiegt 20 kg oder mehr
- Sackgröße entsprechend der gängigen Ölbindemittel
- Höheres Aufnahmevermögen bei gleichzeitig geringerer Einsatzmenge
- Das lose DEUREX PURE verklumpt bei Kontakt mit Öl und Chemikalien und lässt dadurch sehr leicht abschöpfen

### PAPIERSÄCKE

80 cm x 40 cm x 20 cm = 5 kg DEUREX PURE
21 Säcke pro Palette bei einzelner Verpackung im Sackkarton
18 Säcke pro Palette bei Sammelverpackung im Exportkarton



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## NETZSCHLÄUCHE

- DEUREX PURE umhüllt von einem stabilen Netz
- Schnellste Aufnahme durch direkten Kontakt mit DEUREX PURE
- Karabiner ermöglichen einfaches Verbinden zu Netzsperren (2 Karabiner am 300 cm-Schlauch, 4 Karabiner am 600 cm-Schlauch)
- Integriertes Seil sorgt für hohe Strapazierfähigkeit
- Dauerhaft – auch vollgesogen – schwimmfähig

| | |
|---|---|
| 120 cm X 8 cm | 16 Stück pro Karton / 8 Kartons pro Palette |
| 300 cm x 8 cm | 10 Stück pro Karton / 8 Kartons pro Palette |
| 600 cm x 8 cm | 5 Stück pro Karton / 8 Kartons pro Palette |
| 120 cm x 10 cm | 10 Stück pro Karton / 8 Kartons pro Palette |
| 300 cm x 10 cm | 4 Stück pro Karton / 8 Kartons pro Palette |
| 600 cm x 10 cm | 2 Stück pro Karton / 8 Kartons pro Palette |
| 120 cm x 15 cm | 30 Stück pro Karton / 2 Kartons pro Palette |



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## VLIESSCHLÄUCHE

- Die Verpackung zum Eindämmen
- Entwickelt für Einsätze auf Wasser
- DEUREX PURE in dieser Schlauchform vereint die Vorzüge unseres Bindemittels mit denen einer Ölsperre und denen eines Bindevlieses
- Mantel besteht aus einem sehr saugfähigen und robusten Vlies
- Über Karabiner können einzelne Schläuche einfach zu größeren Sperren verbunden werden
- Dauerhaft – auch vollgesogen – schwimmfähig

### VLIESSCHLÄUCHE

300 cm x 15 cm
25 Stück pro Karton /2 Kartons pro Palette



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## MATTEN UND VLIESTÜCHER

· Die Verpackungen gegen Lecks und zu Präventions-zwecken
· DEUREX PURE verpackt im dünnen Vliesstoff
· Schnelles Aufnahmevermögen
· Sehr gute Verteilung
· Größere Kontaktfläche

### MATTEN

50 cm x 80 cm
50 Stück pro Karton

### VLIESTÜCHER

50 cm x 40 cm
100 Stück pro Karton

### VLIESROLLEN

50 cm x 25 m

Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## KANALABDECKUNGEN

· Sicherung von Wassereinlässen vor Schadstoffeintritt
· In quadratischer und runder Form
· Strapazierfähig und robustes Deckvlies
· Ösen erlauben einfaches Handling

### KANALABDECKUNGEN RUND

60 cm Durchmesser
4 Stück pro Karton

### KANALABDECKUNGEN ECKIG

50 cm x 50 cm
4 Stück pro Karton



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## HAVARIE-SETS

- Ermöglicht einfache Gefahrgutsicherung
- Schnelle und effiziente Schadstoffaufnahme
- Große Oberfläche
- Einfaches Handling durch großzügige Tragegriffe
- Strapazierfähiges und robustes Deckvlies
- 1 Paar Gummihandschuhe und ein Kunststoffmüllsack komplettieren das Set

HAVARIE-SETS

70 cm x 50 cm
25 Stück pro Karton / 4 Kartons pro Palette



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## NETZQUADER UND NETZSÄCKE

- Grobe Maschenweite des Netzes ermöglicht direkten Kontakt der Verschmutzung zu DEUREX PURE
- Extrem schnelle Adsorption
- Stabile Haltegriffe vereinfachen die Handhabung

### NETZQUADER

50 cm x 50 cm x 20 cm = 5 kg DEUREX PURE
30 Stück pro Karton / 2 Kartons pro Palette

### NETZSÄCKE

30 cm x 60 cm = 4 kg DEUREX PURE
25 pro Karton / 2 Kartons pro Palette



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## DER ÖLWEHRANHÄNGER

- Macht PURE mobil verfügbar
- Schnelle Reaktionszeiten im Schadensfall
- Gesamtes PURE-Sortiment steht sofort zur Verfügung
    - Lose Ware in Papiersäcken und Plastikeimern
    - Matten
    - Schläuche
    - Havarie-Sets
- Umfangreiche Ausstattung für sofortigen Einsatz
- Maßgeschneiderter Aufbau



Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

## DEUREX PURE
Das Öl- und Chemikalienbindemittel.

## KUNSTSTOFFEIMER
Perfekt zum Dosieren von DEUREX PURE geeignet.

## PAPIERSÄCKE
Für alle, die große Mengen vom losen Material benötigen.

## NETZSCHLÄUCHE
DEUREX PURE umhüllt von einem stabilen Netz.

## MATTEN UND KANALABDECKUNGEN
Die Vepackungen gegen Lecks und zu Präventionszwecken.

## HAVARIE-SETS
Einsatz im Bereich Logistik zur einfachen Gefahrgutsicherung.

## NETZQUADER UND NETZSÄCKE
Die stabilen Verpackungen für alle Wassereinsätze.

## VLIESSCHLÄUCHE
Das 3in1-Produkt zum Eindämmen.

### SICHERHEITSHINWEISE
Für alle vorgestellten DEUREX®-Produkte steht ein Sicherheitsdatenblatt mit weiteren Angaben zur Verfügung. Aktuelle Werte zu toxikologischen und ökologischen Eigenschaften können aus den Sicherheitsdatenblättern entnommen werden.

In den Sicherheitsdatenblättern stehen alle Informationen zu Gefahrstoffklassen und möglichen Gefahren, Sicherheitsmaßnahmen, sachgerechter Handhabung und Lagerung sowie Hinweise zur Entsorgung zur Verfügung.

### HINWEIS
Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und informieren über unsere Produkte und deren Anwendung. Es ist keine Zusicherung, dass bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck in jedem Fall zutreffen werden. Der Käufer ist dazu verpflichtet, selbst die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zu gewährleisten und auf sachgerechte Behandlung zu achten. Bestehende gewerbliche Schutzrechte müssen berücksichtigt werden.

Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

DEUREX PURE DE 2016 05

Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net

DEUREX®

THE WAX COMPANY

DEUREX AG

Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 Elsteraue

Telefon +49 (0) 34 41 - 8 29 29 21
Fax +49 (0) 34 41 - 8 29 29 28

www.deurex.com
info@deurex.com

Handelsagentur Udo Weißenfels | In der Sehl 17 | D-53557 Bad Hönningen
Tel.: +49(0)2635-2750 | Email: info@weissenfels.net | Internet: https://www.weissenfels.net