

REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE FÜR DIE ENTFERNUNG VON ÖLVERSCHMUTZUNGEN

PRODUKTE ZUR VORBEUGUNG UND BEKÄMPFUNG VON AUSGELAUFENEN FLÜSSIGKEITEN

# BINDEMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON ÖLVERSCHMUTZUNGEN





EXTREM AUFNAHMEFÄHIGES UNIVERSALGRANULAT

SYSTEME ZUR
VORBEUGUNG
VON ÖLVERSCHMUTZUNGEN



UNIVERSELLE INDUSTRIELLE BINDEMITTEL





PRODUKTE FÜRS AUTO

SUPER SAUGFÄHIGE SETS ZUR BEKÄMPFUNG VON AUSGELAUFENEN FLÜSSIGKEITEN



# **INHALT**

•	Über (	Green Ocean	3
•	Extrei	m saugfähiges Füllmaterial von Green Ocean	6
•	Ausla	uf-Schutzsysteme	8
•	Produ	ıkte für die Leckagen- Bekämpfung	16
	0	Absorbierende Ölsperren	17
	0	Absorbierende Kissen	19
	0	Absorbierende	23
	0	Granulatbasierte Bindemittel	27
	0	Sets zum Einsatz bei ausgelaufenen Flüssigkeiten	31
•	Produ	ıkte fürs Auto	36

### HERZLICH WILLKOMMEN BEI GREEN OCEAN

# WIR HALTEN INDUSTRIE UND UMWELT SICHER

GREEN OCEAN ist auf Lösungen für viele Umweltprobleme spezialisiert: Ölverschmutzungen, Eindämmungslösungen, Vorbeugung von Leckagen.

GREEN OCEAN bietet ein komplettes Sortiment von 100 % umweltfreundlichen Produkten zur Kontrolle von ausgelaufenen Flüssigkeiten.

Das Herzstück aller Produkte ist unser einzigartiger patentierter Füllstoff ein revolutionäres Material aus Naturfasern mit Nanoverstärkung, das die Reinigung von ausgelaufenen Flüssigkeiten schneller und effizienter macht.

GREEN OCEAN ist ein niederländisches Unternehmen mit Sitz in Amsterdam.

Unsere Produktionsanlagen sowie Forschungs- & Entwicklungseinrichtungen befinden sich in Riga, Lettland. Wir unterhalten Vertriebsniederlassungen in den USA, den Niederlanden, Israel, Russland und Lettland.

#### Internationales Patent Nr. PCT/RU2016/000091.

Absorptionsmittel von Green Ocean vom CEDRE (Center of Documentation, Research and Experimentation on Accidental Water Pollution) zertifiziert.

Die Produktion ist nach ISO 9001/ISO 14001 zertifiziert.





## **GREEN OCEAN**

# DIE REVOLUTION: UNSER PATENTIERTES FÜLLMATERIAL



REVOLUTIONÄRES ABSORPTIONSMITTEL AUS NATÜRLICHEN FASERN MIT NANO-VERSTÄRKUNGEN

# **ABSORBIERT MEHR**

Die Green Ocean 20/3 Sperre absorbiert

94 Liter



Polypropylen-Sperren nur

> 44 Liter

# **WIRKT SCHNELLER**

Mit Produkten von Green Ocean finden

99%

des Bindevorgangs in den ersten 15 Minuten statt



Herkömmliche synthetische Absorptionsmittel nehmen in der gleichen Zeit nur 35 % auf

# **GERINGERE ENTSORGUNGSKOSTEN**

Weniger Materialeinsatz, Ölrückgewinnung



Bindemittel von Green Ocean können bis zu 3x wiederverwendet werden. 95 % des Öls kann zurückgewonnen werden

## **UNSERE KUNDEN**



































- KOHLENWASSERSTOFFÖLE (KRAFTSTOFFE, BENZIN, DIESEL)
- WASSERLÖSLICHE ÖLE
- WASSER
- MINERALÖLE
- KOHLENWASSERSTOFFLÖSUNGSMITTEL
- KÜHLMITTEL
- FARBEN
- ALKOHOLE
- VERDÜNNTE LAUGEN
- CHEMIKALIEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT

<sup>\*</sup> Wenn Sie eine vollständige Liste erhalten möchten, kontaktieren Sie uns unter info@greenocean.nl

# SYSTEME ZUR VORBEUGUNG VON AUSGELAUFENEN FLÜSSIGKEITEN



DAS SYSTEM FÄNGT
EFFEKTIV ÖL AUS KATASTROPHALEN
VERSCHÜTTUNGEN
UND LECKAGEN AUF

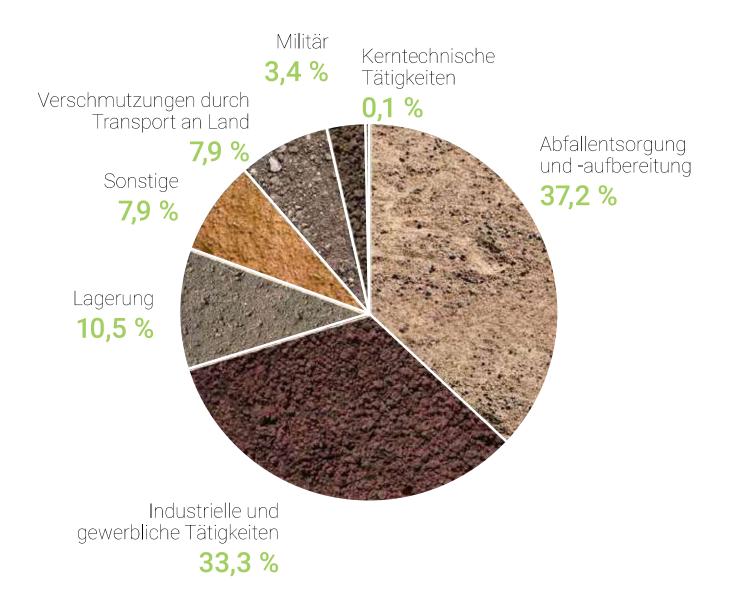
- Absorbiert Öl und schützt den Boden
- Einfach zu installieren und wieder zu entfernen
- 100 % umweltfreundlich
- Wasserabweisend
- UV-geschützt

Absorbiert bis zu
300
Liter öl

## **DIE PROBLEMATIK:**

Es gibt bis zu **2,5 Millionen schadstoffbelastete Standorte in ganz Europa**, die untersucht werden müssen.

Zu den am meisten verbreiteten Schadstoffen gehören Mineralöle und Schwermetalle, die ungefähr 60 % der Bodenkontamination ausmachen.



# SYSTEME ZUR VORBEUGUNG VON AUSGELAUFENEN FLÜSSIGKEITEN – SO FUNKTIONIEREN SIE:

**GO MINERALFASERN** 

KIES

5 LITER ÖL





## vor dem Auslaufen

- Einfache Installation und Entnahme
- Verursacht keine zweite Bodenkontamination
- Bleibt bei Wartungsarbeiten stabil

## im Fall eines Lecks

- Kohlenwasserstoffe werden vom Abwehrsystem vollständig aufgenommen
- Erfüllt die Anforderungen der 72-Stunden-Reaktions-Richtlinie bei Verschmutzungen

# SYSTEME ZUR VORBEUGUNG VON AUSGELAUFENEN FLÜSSIGKEITEN – SEHR EINFACHE INSTALLATION



GO Shield hält den Boden sauber



Rollen Sie das GO Shield einfach aus. Weitere Ausrüstung ist nicht nötig



GO Shield wird in Bereichen platziert, in denen Ölverschmutzungen auftreten können



Platzieren Sie den Schotter/Kies auf dem Abwehrsystem, um es zu sichern

### **AUSLAUFSCHUTZ FÜR ÜBERIRDISCHE TANKS**



Kies Green Ocean-Matte Erdboden

Der Auslaufschutz von Green Ocean sammelt Öl im Inneren und hält den Erdboden sauber

- Kann bei Neuansiedlungen und auf Industriebrachen installiert werden
- Ermöglicht vständig vollen Zugriff auf die Ausrüstung, da das System auf Mobilität ausgelegt ist
- In verschiedenen Ausführungen erhältlich

Produkttyp	Artikelnummer	Abmessungen (cm)			Absorptionsmenge (I)
Auslaufschutzmatte Standard	GOM 5	600 × 100 × 5	7,5	1	300
Auslaufschutzmatte Schwer	GOM 10	300 × 100 × 10	15	1	300

#### **UMWELTSCHUTZ IM SCHIENENVERKEHR**





## Auslaufschutzmatte für den Einsatz im Schienenverkehr

- 100% nicht brennbare, wasserabweisende Matte
- Beständig gegen alle Wetterbedingungen
- Einfach zu installieren und zu entfernen
- Verbrauchte Materialen können leicht ersetzt werden
- Extrem lange Haltbarkeit
- Verringern Sie Zeit und Kosten bei der Beseitigung von Verschmutzungen

Produkttyp	Artikelnummer	Abmessungen (cm)	Menge (Sack/Bündel)	Absorptionsmenge (I)
Eisenbahnmatte	GORM	600 × 145 × 5	1	435

## RÜCKHALTESYSTEM FÜR ENERGIEVERSORGER



Das klassische Rückhaltesystem erzeugt einen "Pool" mit dem verschmutzten Wasser, das abgepumpt werden muss

- 100 % nicht brennbare Matte
- 100 % wasserabweisend
- Beständig gegen alle Wetterbedingungen
- Einfach zu installieren und zu entfernen
- Verbrauchte Materialen können leicht ersetzt werden



1 Matte von Green Ocean hält bis zu 300 Liter Öl!/ Keine schmutzige Arbeit!

Produkttyp	Artikelnummer	Abmessungen (cm)	Gewicht (Einheit/ kg)	Menge (Sack/Bündel)	Absorptionsmenge (I)
Auslaufschutzmatte Standard	GOM 5	600 × 100 × 5	7,5	1	300
Auslaufschutzmatte Schwer	GOM 10	300 × 100 × 10	15	1	300

## LECKVERMEIDUNG FÜR WINDKRAFTANLAGEN





Eine "normale" Ölsperre versagt bei der Schmierölaufnahme

Produkttyp	Artikelnummer	Abmessungen (cm)	Gewicht (Einheit/kg)	Menge (Sack/Bündel)	Absorptionsmenge (l)
Auslaufschutzmatte Standard	GOM 5	600 × 100 × 5	7,5	1	300
Auslaufschutzmatte Schwer	GOM 10	300 × 100 × 10	15	1	300

# PRODUKTE ZUR BEKÄMPFUNG VON AUSGELAUFENEN FLÜSSIGKEITEN

Branchen, für die wir tätig sind:



Bekämpfung von ausgelaufenen Flüssigkeiten



**Produktion** 



**Automobilindustrie** 



Schifffahrt



Landwirtschaft

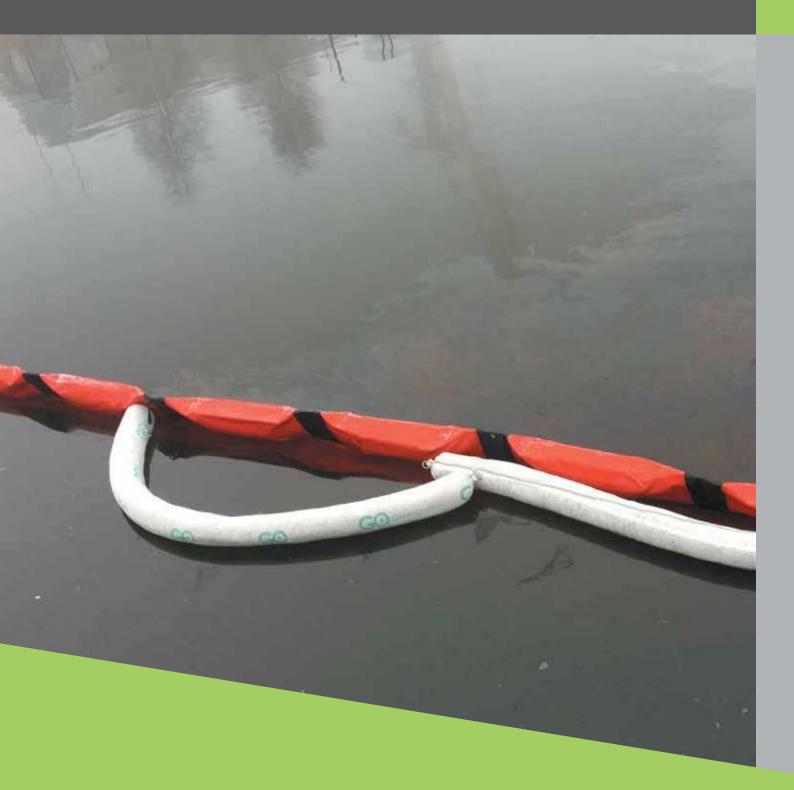


Sicherheit



Transport

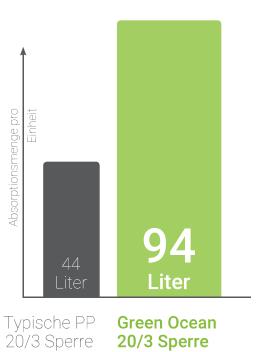
# **ABSORBIERENDE ÖLSPERREN**



- Ihre erste Abwehr im Falle einer Ölpest
- Sehr hohe Aufnahmefähigkeit: 1 kg absorbiert bis zu 50 l Öl
- Eine voll gesättigte Ölsperre wird beim Austausch nicht auslaufen

# **ABSORBIERENDE ÖLSPERREN**

■ Unsere Ölsperren verfügen an beiden Enden über Verbinder, damit sie für Verschmutzungen beliebiger Größe miteinander verbunden werden können.







Produkt	Abmessungen, cm.	Menge (Sack/Bündel)	Absorptionsmenge pro Einheit	Absorptionsmenge (Karton/Liter)
GO 10/3.5-Öl	10 × 350 (Ø 10 cm)	4	27,5	110
GO12.5/3-Öl	12,5 × 300 (Ø 12,5 cm)	4	36	144
GO20/3-Öl	20 × 300 (Ø 20 cm)	4	94	376
GO20/1.5-Öl	20 × 150 (Ø 20 cm)	4	47	188
GO20/5-Öl	20 × 500 (Ø 20 cm)	5	157	785
GO 15/3-Öl	15 × 300 (Ø 15 cm)	4	53	212
GO8/5-Öl	8 × 50 (Ø 8 cm)	20	2,5	50

## **ABSORBIERENDE KISSEN**

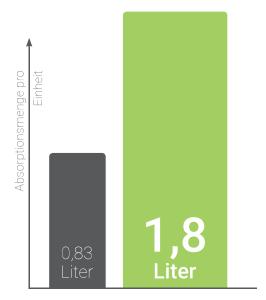


- In verschiedenen Größen, Formen und Farben erhältlich
- Die Kissen verfügen über eine hohe Aufnahmekapazität und schnell saugendes Füllmaterial, um Öl schnell aufzunehmen
- Geringes Eigengewicht gewährleistet eine einfache Installation in der Nähe von ausgelaufenem Öl



# **ABSORBIERENDE KISSEN**

- Weniger Material, das mehr Öl aufnimmt
- Einsparungen bei der Abfallentsorgung





Green Ocean GO100 Kissen



Kategorie	Artikelnummer	Abmessungen, cm	Menge (Sack/Bündel)	Absorptionsmenge pro Einheit (Liter)	Absorptionsmenge (Karton/Liter)
	G0120U	45 x 45	30	2	60
Universell	GO200U	30 x 45	30	5	150
Grau	GO300U	45 x 40	20	10.5	210
	GO100U	30 x 20	50	1,8	90
	GO120C	45 x 45	30	2	60
Chemikalien	GO200C	30x 45	30	5	150
Gelb	GO300C	45 x 40	20	10.5	210
	GO100C	30 x 20	50	1,8	90
	GO120-Öl	45 x 45	30	2	60
Nur Öl	GO200-Öl	30 x 45	30	5	150
(Weiß/Blau)	GO300-Öl	45 x 40	20	10.5	210
	GO100-Öl	30 x 20	50	1,8	90

# FEUERFESTE MATTE FÜR AUFBEWAHRUNGSSCHRÄNKE BRENNBARER FLÜSSIGKEITEN

Passen perfekt für Schränke, in denen brennbare Flüssigkeiten lagern, um ausgelaufene Flüssigkeiten und Leckagen aufzunehmen

■ Temperaturbeständig bis 1200 °C

Außenhülle: Basaltstoff

Füllmaterial: Mineralfasern

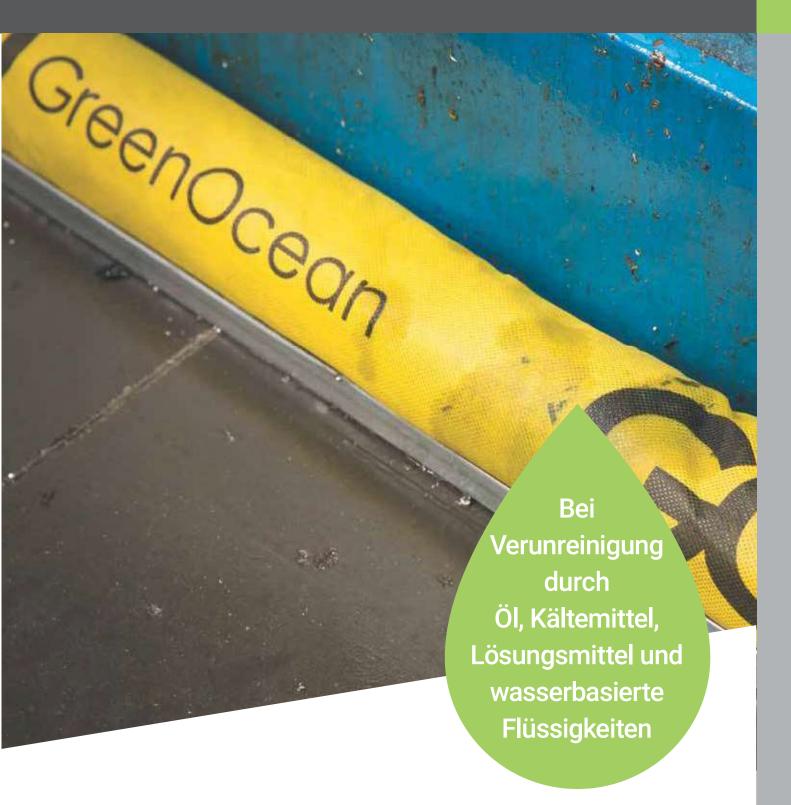
Absorbiert Öl, wasserbasierte Flüssigkeiten, Chemikalien





Kategorie	Artikelnummer	Abmessungen, mm	Menge (Sack/Bündel)	Absorptionsmenge pro Einheit	Absorptionsmenge (Karton/Liter)	
Feuerfeste Matte	FPM1	103 × 307	6	2	12	
Feuerfeste Matte	FPM2	945 × 500	30	2.3	69	

## **ABSORBIERENDE SOCKEN**



- Die formbaren Socken/Schläuche passen sich Ecken an und umschließen Gerätesockel, zur Leckagenaufnahme
- Der einzigartige Mineralfüllstoff von GREEN OCEAN sorgt für maximale Aufnahme sämtlicher Flüssigkeiten



# ABSORBIERENDE SOCKEN/SCHLÄUCHE



Chemikalien



Nur Öl



Universell



Nur Öl 3 m

#### **UNIVERSELL EINSETZBAR**

- Für die meisten industriellen
- Ideal unter Ventilen und anderen

#### **CHEMIKALIEN:**

■ Absorbiert Chemikalien und

#### **NURÖL**

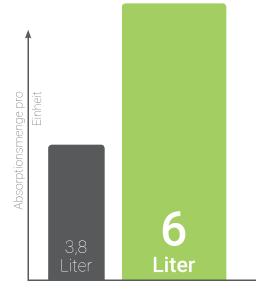
■ Absorbiert Öl, ist wasserabweisend



# ABSORBIERENDE SOCKEN/SCHLÄUCHE

Die Socken werden in zwei Größen angeboten – passend für alle Geräte:

- 120 cm für den universellen Einsatz
- 300 cm für große Geräte







Kategorie	Artikelnummer	Abmessungen, cm	Menge (Sack/Bündel)	Absorptionsmenge pro Einheit	Absorptionsmenge (Karton/Liter)
Universalsocke	G08/1.2-U	8 × 120 (Ø 8 cm)	20	6	120
Grau	G08/3-U	8 × 300 (Ø 8 cm)	8	15	120
Chemikaliensocke	G08/1.2-C	8 × 120 (Ø 8 cm)	20	6	120
Gelb	G08/3-C	8 × 300 (Ø 8 cm)	8	15	120
Nur Öl (Weiß/Blau)	G08/1.2-Öl	8 × 120 (Ø 8 cm)	20	6	120
	G08/3-Öl	8 × 300 (Ø 8 cm)	8	15	120

## **UNIVERSELLES ABSORBIERENDES GRANULAT**





## **SCHNELLE UND EINFACHE ARBEIT!**

Produkte von GREEN OCEAN nehmen alle Flüssigkeiten innerhalb von Sekunden auf! Unser leichtes Bindemittel lässt sich einfach anwenden. Sie müssen keine schweren, unhandlichen Säcke tragen.



## **KEINE VERSCHMUTZUNGEN MEHR!**

Nach dem Aufnehmen ausgelaufener Flüssigkeiten ist der Boden sauber! Sie müsser ihn nicht zusätzlich mit Wasser reinigen.



## **WENIGER ABFALL!**

Wenn Sie Produkte auf Sand-, Lehm- oder Sägemehlbasis einsetzen, erzeugen Sie eine große Menge Abfall! Mit Bindemitteln von GREEN OCEAN wird die Abfallmenge aufgrund der extrem hohen Aufnahmefähigkeit deutlich verringert.

# UNIVERSELLE GRANULATBASIERTE BINDEMITTEL

- Sehr leichtes Absorptionsmittel
- Extrem aufnahmefähig
- Sicher in der Anwendung

Absorbiert folgende Flüssigkeiten: Öle Benzin Chemikalien Wasser



GOGS0.5



GOGS3



GOGS1



GOGS10

Produkt	Gewicht (Einheit/ kg)	Menge (Packung)	Absorptionsmenge (Einheit/l)	Absorptionsmenge (Packung/l)
GOGS0.5	0,5	20	7	140
GOGS1	1	10	14	140
GOGS3	3	120	30	3 600
GOGS10	10	40	100	4 000

# BESEITIGEN SIE AUSGELAUFENE FLÜSSIGKEITEN BESONDERS SCHNELL

Um die besten Ergebnisse zu erzielen, befolgen Sie diese einfachen Empfehlungen:



Ausgelaufene Flüssigkeit mit Absorptionsmittel abdecken





Mit einem Besen reinigen (Keinen Besen mit Metallborsten verwenden).



Stelle abschließend mit einem absorbierenden Kissen von Green Ocean behandeln

# ABSORPTIONSGRANULAT FÜR KLEINE VERUNREINIGUNGEN "SORB&GO"



- Praktische Anwendungsgröße für kleine Verunreinigungen in Büros, Garagen, Lagerhallen, Laboren.
- Kann sicher auf den meisten Oberflächen angewendet werden, einschließlich Beton, Schwarzdecken, Rasen, Teppich, Linoleum, Fliesen usw.
- Nicht aggressiv, beschädigt weder Anlagen und Maschinen noch Fliesen oder versiegelte Holzböden.
- Nicht giftig. Sicher für Mensch und Tier.

Produkt	Gewicht	Menge	Absorptionsmenge	
	(Einheit/kg)	(Karton)	(Einheit/I)	
Sorb&Go	0.2	20	3	

# SETS ZUM EINSATZ BEI AUSGELAUFENEN FLÜSSIGKEITEN



## Universell

Für Öle, wasserbasierte und chemische Flüssigkeiten

## Nur Öl

Für Öle und petroleum-basierte Flüssigkeiten

# Mix (Universal und nur Öl)

Zum Gebrauch in geschlossenen Räumen und im Freien

# **STATIONÄRE SETS**



500 Liter

- Seien Sie auf größere Verunreinigungen vorbereitet
- Wiederbefüllbare, leichte Behälter
- Sehr hhohe Aufnahmefähigkeit des Materials (benötigt weniger Material im Set und ermöglicht besonders kompakte Sets)



Produkt	Kissen	Sperren	Absorptions- socken	Nur Ö <b>l</b> PP <b>-</b> Pads	Granulatbasierte Absorptionsmittel, kg	Absorptionsfähige Tücher 10 kg	Gesamtgewicht (kg)	Abmessungen (cm)	Absorptionsmenge (I)
Spill Kit 300	15	8	3	-	3	-	15	60 × 60	300
Spill Kit 500	10	8	4	-	6	1	50	90 ×70 × 90	500
Spill Kit 750	-	16	12	365	3	1	150	100 ×120 × 80	750

Die Sets enthalten eine persönliche Sicherheitsausrüstung, um Arbeiter während des Reinigungsprozesses vor gefährlichen Chemikalien zu schützen

## **TRAGBARE SETS**





Kompakte Sets, passen in jedes Auto, jede Garage, jedes Boot

■ Wiederverwendbare Behälter

Tragbar, einfach zur Verunreinigung mitnehmen



Produkt	Kissen	Absorptions- socken	Granulatbasierte Absorptionsmittel, kg	Gesamtgewicht (kg)	Abmessungen (cm)	Absorptionsmenge (I)
Spill Kit 20	+	1	1	2	45 × 40	20
Spill Kit 30	5	2	0,5	2,5	52 × 26	30
Spill Kit 40	3	2	1	4	90 ×70 × 90	40

Die Sets enthalten eine persönliche Sicherheitsausrüstung, um Arbeiter während des Reinigungsprozesses vor gefährlichen Chemikalien zu schützen

# ABSORBIERENDE BOJE FÜR ALLE VERUNREINIGUNGEN



Ja, sie ist rund! Hängen Sie sie gut sichtbar auf,

damit Sie im Notfall nicht suchen müssen

### ABSORBIERENDE BOJE FÜR VERUNREINIGUNGEN

## Die 2-in-1-Lösung von Green Ocean

- Nehmen Sie sie vom Haken und verwenden Sie sie im Ganzen oder.
- Öffnen Sie die Reißverschlusstasche an der Seite, um die absorbierenden Kissen einzeln zu verwenden.

### ABSORBIERENDE BOJE FÜR ALLE VERUNREINIGUNGEN



UNIVERSELL
Absorbiert
wasserbasierte
und ölbasierte
Flüssigkeiten



CHEMIKALIEN
Absorbiert
Chemikalien



**NUR ÖL**Absorbiert jede Art
von Öl

Absorbiert 20 Liter!

Produkt	Kissen	Socke/Schlauch	Gewicht (kg)	Größe (cm)	Absorptionsmenge (I)
Absorbierende Boje 20 l	8	1	0,63	10 × 120	20

### ABSORBIERENDE BOJE FÜR GROSSE VERUNREINIGUNGEN



Absorbiert
wasserbasierte
und ölbasierte
Flüssigkeiten



CHEMIKALIEN
Absorbiert
Chemikalien

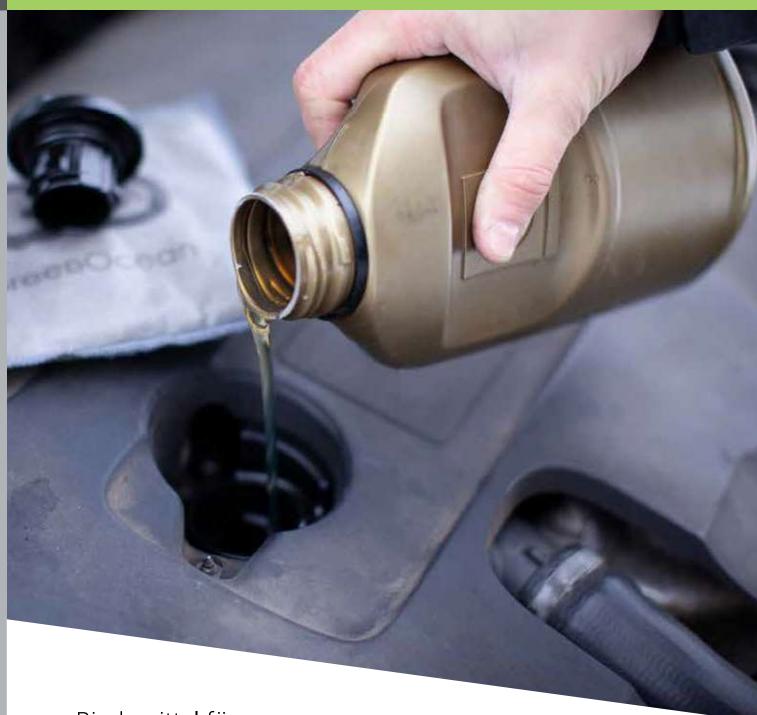


**NUR ÖL** Absorbiert jede Art von Öl

Absorbiert 50 Liter!

Produkt	Kissen GO200	Kissen GO100	Socke	Gewicht (kg)	Größe (cm)	Absorptionsmenge (I)
Absorbierende Boje 50 l	4	8	3	4	13 × 300	50

# PRODUKTE FÜR AUTOS



- Bindemittel für den privaten Gebrauch
- Halten Sie Ihr Auto sauber und entfernen Sie schnell Öl und Schmutz
- 100% umweltfreundliches Produkt. Nicht schädlich für Mensch und Tier

# **ABSORBIERENDES TUCH FÜR AUTOS**

- Halten Sie Ihren Fahrzeugboden sauber von Matsch
- Nimmt alle Flüssigkeiten auf
- Passt perfekt in jeden Kofferraum, um ihn sauberzuhalten



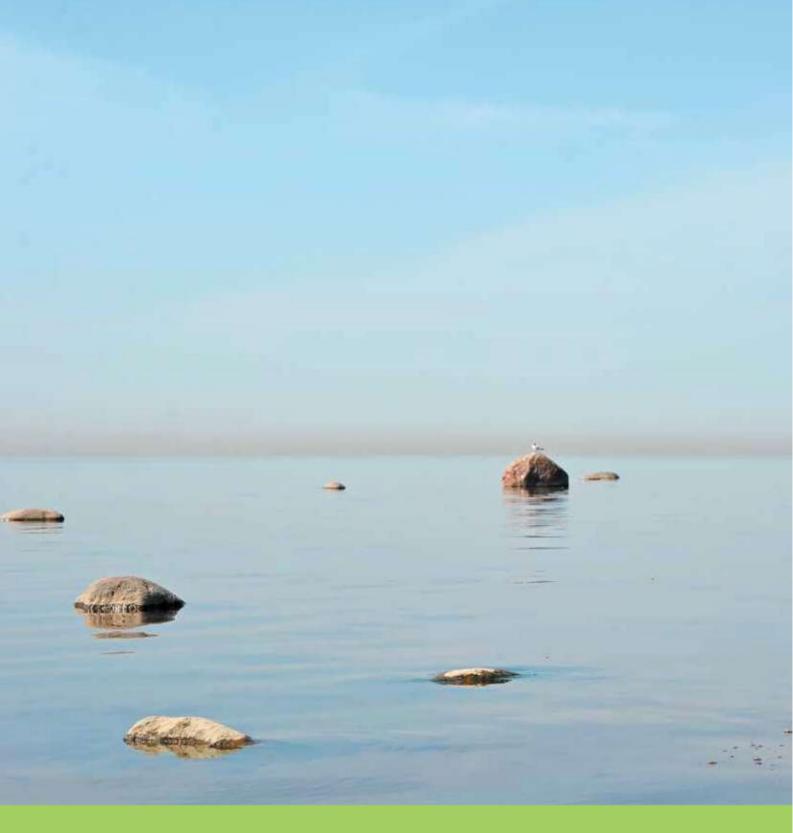


## **SORB & GO KISSEN**

- Hält Ihre Hände sauber
- Nimmt alle Flüssigkeiten auf
- Bewahren Sie es für den Fall von kleinen Verunreinigungen im Auto auf







## HALTEN SIE IHRE BRANCHE FREI VON VERUNREINIGUNGEN!



#### **ProMont Services GmbH**

Am Kockshof 72 40882 Ratingen

Telefon 02102-5793615 Fax 02102-5793611

kontakt@promont-services.de www.promont-services.de