



## "3 Worte" über Oilex

- Oilex ist ein organisches Bindemittel, das Öle wie Heiz-, Hydraulik- und Motorenöl, alle ölähnlichen Substanzen, Schmierstoffe, Kraftstoffe wie Benzin, Diesel und Kerosin, Emulsionen<sup>1</sup>, ölbasierte Farben und Lacke, hydrophobe Lösungsmittel, bestimmte Kühlmittel<sup>2</sup>, Blut sowie eine große Bandbreite an Chemikalien schnell und effektiv absorbiert.
- Oilex kann universell auf Wasser, Asphalt und Boden eingesetzt werden, um Verunreinigungen und Umweltkatastrophen zu bekämpfen.
- Oilex ist nicht toxisch und hat keinen negativen Einfluss auf Mensch, Tier und Umwelt. Es wirkt innerhalb von Sekunden und lässt sich nach der Anwendung aufgrund des geringen Eigengewichtes kostengünstig entsorgen.

## 24-STUNDEN-NOTFALL-PROGRAMM

Oilex bietet für den internationalen Katastrophenfall ab einem Bedarf von 45 Tonnen ein 24-Stunden-Notfall-Programm an. Oilex garantiert einen bevorzugten Zugriff auf das Zentrallager und bereitet alle notwendigen Dokumente für einen schnellstmöglichen Versand innerhalb von 24 Stunden vor. Darüber hinaus koordiniert Oilex die Anlieferung von Ware aus dem Netzwerk der internationalen Vertriebspartner.

## Oilex Fakten ...

- Oilex hat einen Absorptionsgrad von bis zu 100%
- Nimmt das bis zu 3-fache seines Eigengewichts auf
- Wiederverwendbar bis es komplett gesättigt ist
- Mit nur ca. 140 Gramm/Liter Volumen ist Oilex extrem leicht, ergiebig und einfach zu handhaben
- Kapselt absorbierte Substanzen ein und gibt sie selbst unter erhöhtem Druck nicht wieder frei
- 100% organisch und ohne künstliche Zusätze
- Ungiftig für Mensch und Natur
- Keine Verunreinigung von Boden, Gewässer oder Grundwasser
- Nach Verwendung aufgrund geringen Eigengewichts kostengünstig zu entsorgen
- Kein langfristiger physischer oder visueller Effekt auf die Umgebung
- Hydrophob und langfristig
- schwimmfähig

Oilex GmbH, Adolf-Dembach-Str. 7, D-47829 Krefeld, Telefon +49-2151-78439-250, info@oil-Geschäftsführer: Christian Rotthaus, Handelsregister B Amtsgericht Krefeld, HRB 14671, Ust.Id 117/5828/0617 Volksbank Krefeld eG, IBAN: DE06 3206 0362 1041 5110 16, BIC: GENODED1F





## OILEX vs. Wettbewerberprodukte

	<b>OILEX</b>	<b>Wettbewerberprodukte<sup>1</sup></b>
Eigenschaft	organisch	meist chemisch oder mineralisch
Gewicht	7,5 kg / 50 Liter	z.B. 20,0 kg / 40 Liter
Effektivität	1kg Oilex bindet 2,84l Öl	z.B. 1kg binden 0,9l Öl
Geschwindigkeit	2-3 Sek	min. 30 Minuten
Einsatzgebiete	Typ I, II, III-R	meist nur eine Anwendung, z.B. Typ III-R
	ein Produkt für alle Anwendungen	mehrere Ölbindemittel für verschiedene Anwendungen
Griffigkeit	96%	oft nur 80-85%
Staubentwicklung	ggf. FFP1	oft FFP2
Wasserabweisung	mehrere Tage	oft nicht schwimmfähig
Entsorgung	thermisch verwertbar; günstig	meist um ein mehrfaches teurer; thermische Verwertung oft nicht möglich
Abbaufähigkeit	biologisch abbaubar	meist nicht abbaubar
Handling	einfach, aufgrund des geringen Gewichts	erschwertes Handling durch relativ hohes Gewicht
Umwelt	fördert die Rekultivierung von kontaminiertem Erdreich	belastet die Umwelt



Die Angaben basieren auf gängigen Werten von Bindemitteln, chemischer oder mineralischen Ursprungs

## Auswahl von Substanzen, die OILEX bindet

Alkoholhaltige Substanzen

Benzine

Blut

Bremsflüssigkeiten

Diesel

Emulsionen <sup>1</sup>

Farben + Lacke, ölbasieret

Flugbenzine

Heizöl

Hydrauliköle

Hydrophobe Lösungsmittel

Küchen- / Gemüseöle

Kühlschmierstoffe <sup>2</sup>

Motoröle

Paraffine

Petroleum

Polychlorierte Biphenyle (PCBs)

Rohöl

Schmiermittel

Schweröl

Styrole

Terpentinersatz / Waschbenzin

Tierische Öle



<sup>1</sup> Bei stabilisierten Emulsionen kann keine Auftrennung zwischen Öl und Wasser erfolgen. Aufnahme der Emulsion als Ganzes nach mechanischer Einarbeitung. Bei nicht-stabilisierten Emulsionen kann das anteilige Öl problemlos absorbiert und separiert werden.

<sup>2</sup> Die Absorptionsfähigkeit bestimmt sich nach der Höhe des Ölanteils; ggf. ist eine mechanische Einarbeitung notwendig.



Version 1.2 20. September 2016

## Chemikalien, die OILEX absorbiert

Substanz	chem. Formel	Gefahrstoffklasse nach GHS/ EU
Aceton	$C_3H_6O$	F+ Xi
Acetonitril	$C_2H_3N$	F+ Xi
Acrolein	$C_3H_4O$	F+ Xi T+ N
Allylchlorid/3-Chlorpropen	$C_3H_5Cl$	F+ Xi T+ N
Amylacetat/ Essigsäurepentylester	$C_7H_{14}O_2$	F+
Benzol	$C_6H_6$	F+ Xi T
Butanol	$C_4H_{10}O$	F+ Xi
2-Butanol	$C_4H_{10}O$	F+ Xi
Bromdichlormethan	$CH_2BrCl_2$	Xi T N
Bromoform	$CHBr_3$	Xi T N
Butansäure/Buttersäure	$C_4H_8O_2$	Xi
Butylacetat	$C_6H_{12}O_2$	F+
Chlorbenzol	$C_6H_5Cl$	Xi T N
Chlormethan	$CH_3Cl$	F+ Xi
Chloroform	$CHCl_3$	Xi T N
Cyanwasserstoff/Blausäure	$HCN$	F+ T+ N
Cyclohexan	$C_6H_{12}$	F+ Xi T N
Dichlormethan	$CH_2Cl_2$	Xi

Oilex GmbH, Adolf-Dembach-Str. 7, D-47829 Krefeld, Telefon +49-2151-78439-250, info@oil-ex.com, www.oil-ex.com  
 Geschäftsführer: Christian Rotthaus, Handelsregister B Amtsgericht Krefeld, HRB 14671, Ust.IdNr.: DE293969991, Steuer-Nr.:  
 117/5828/0617 Volksbank Krefeld eG, IBAN: DE06 3206 0362 1041 5110 16, BIC: GENODED1HTK



Substanz	chem. Formel	Gefahrstoffklasse nach GHS/ EU
2,4 Dichlorbenzyl- Alkohol	$C_7H_6Cl_2O$	
1,2- Dichlorethan	$C_2H_4Cl_2$	 T F 
Diethylether	$C_4H_{10}O$	 F+ Xn 
Ethanol	$C_2H_6O$	 F 
Ethylbenzol	$C_8H_{10}$	 F Xn 
Ethylenglycol	$C_2H_6O_2$	 Xn 
n- Heptan	$C_7H_{16}$	 F Xn 
n- Hexan	$C_6H_{14}$	 F Xn 
Hexachlorbenzol	$C_6Cl_6$	 T 
Hexachlorethan	$C_2Cl_6$	 Xn 
Isobutanol	$C_4H_{10}O$	 Xi 
Isopren	$C_5H_8$	 F+ T 
Isopropanol/ 2- Propanol	$C_3H_8O$	 F Xi 
Kiesol/ Benzylalkohol	$C_7H_8O$	 Xn 
Kohlenstoffdisulfid	$CS_2$	 F T 
Methanol	$CH_4O$	 F Xn 
Methylacrylsäuremethylester (MMA)	$C_5H_8O_2$	 F Xi 
Naphtalin	$C_{10}H_8$	 Xn 
2- Nitroanilin	$C_6H_6N_2O_2$	 

Oilex GmbH, Adolf-Dembach-Str. 7, D-47829 Krefeld, Telefon +49-2151-78439-250, info@oil-ex.com, www.oil-ex.com  
 Geschäftsführer: Christian Rotthaus, Handelsregister B Amtsgericht Krefeld, HRB 14671, Ust.IdNr.: DE293969991, Steuer-Nr.:  
 117/5828/0617 Volksbank Krefeld eG, IBAN: DE06 3206 0362 1041 5110 16, BIC: GENODED1HTK



Substanz	chem. Formel	Gefahrstoffklasse nach GHS/ EU		
Nitrobenzol	$C_6H_5NO_2$			
n-Pentan	$C_5H_{12}$			
Pentachlorphenol	$C_6HCl_5O$			
Phenol	$C_6H_6O$			
Tetrachlorethan	$C_2H_2Cl_4$			
Tetrachlorethen	$C_2Cl_4$			
Tetrahydrofuran	$C_4H_8O$			
Toluol	$C_7H_8$			
Triethylamin	$C_6H_{15}N$			
Trichlorethan	$C_2H_3Cl_3$			
Trichlorphenol	$C_6H_3Cl_3O$			
Vinylacetat	$C_4H_6O_2$			
Vinylchlorid	$C_2H_3Cl$			
E-Xylol	$C_8H_{10}$			

Oilex wird/wurde bei vielen Unfällen eingesetzt. Bei der Anwendung und der Vielzahl der zu absorbierenden Substanzen kann der Hersteller keine Garantien für die labortechnisch ermittelte Leistungsfähigkeit abgeben. Gleiches gilt für kommunal abweichende Entsorgungsempfehlungen/-regelungen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäßen Einsatz des Produktes und daraus resultierende Schäden.

Oilex GmbH, Adolf-Dembach-Str. 7, D-47829 Krefeld, Telefon +49-2151-78439-250, info@oil-ex.com, www.oil-ex.com  
 Geschäftsführer: Christian Rotthaus, Handelsregister B Amtsgericht Krefeld, HRB 14671, Ust.IdNr.: DE293969991, Steuer-Nr.: 117/5828/0617 Volksbank Krefeld eG, IBAN: DE06 3206 0362 1041 5110 16, BIC: GENODED1HTK