



Leitfaden Behandelbare Kontaminanten



Behandelbare Kontaminanten

REGENESIS-Produkte werden bereits eingesetzt, um ein breites Spektrum von Grundwasserkontaminanten von Mineralölkohlenwasserstoffen über chlorierte Lösungsmittel und Pestizide bis hin zu Metallen wirksam zu behandeln. Kontaktieren Sie uns, um die Behandelbarkeit Ihrer betreffenden Schadstoffe und Standortdetails zu besprechen, damit wir die wirksamste REGENESIS-Lösung empfehlen können.

✓ Mit REGENESIS-Produkten behandelbarer Kontaminant

Behandelbare Kontaminanten	LAC*		ISCO			Bio aerob	Bio anaerob				ISCR	
	PlumeStop®	PetroFix®	RegenOx®	PetroCleanze™	PersulfOx®	ORC® Advanced	3DME®	HRC®	HRC-X®	BDI®Plus	CRS®	S-MicroZVI™
BTEX												
Benzol	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Toluol	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Ethylbenzol	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Xylol	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Mineralölkohlenwasserstoffe												
Verbindungen Benzinfraction (GRO) (C ₆ -C ₁₀₋₁₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Verbindungen Dieselfraktion (DRO) (C ₈₋₁₂ -C ₂₄₋₂₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Verbindungen Schwerölfraction (ORO) (C ₂₂₋₃₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Kreosot (Steinkohleteer)	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Sauerstoffhaltige Verbindungen												
Methyl-tert-butylether (MTBE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
tert-Butylalkohol (TBA)			✓	✓	✓	✓						
Chlorierte Lösungsmittel												
Tetrachlorethylen (PCE)	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trichlorethylen (TCE)	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dichlorethylen (DCE)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vinylchlorid (VC)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrachlorethan	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trichlorethan (TCA)	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dichlorethan (DCA)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrachlorkohlenstoff	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chlorethan	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chloroform	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chlormethan	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chlortoluol	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Methylenchlorid	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dichlorpropan	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dichlorpropen	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hexachlorbutadien	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trichlorpropan	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bis(2-chlorethyl)ether	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bis(2-chlorethoxy)methan	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
PAK												
Acenaphthen	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Acenaphthylen	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Anthracen	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Benzo(a)anthracen	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Benzo(a)pyren	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Benzo(b)fluoranthren	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Benzo(ghi)perylen	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Chrysen	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Dibenzo(a,h)anthracen	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Fluoren	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Naphthalin	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Phenathren	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Pyren	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Aromaten												
2-Chlorphenol	✓		✓	✓	✓	✓						
2,4-Dichlorphenol	✓		✓	✓	✓	✓						
2,4-Dinitrophenol	✓		✓	✓	✓	✓						
4-Chlor-3-methylphenol	✓		✓	✓	✓	✓						
4-Isopropyltoluol	✓		✓	✓	✓	✓						
4-Nitrophenol	✓		✓	✓	✓	✓						

* LAC: flüssige Aktivkohle

Mit REGENESIS-Produkten behandelbarer Kontaminant

Behandelbare Kontaminaten	LAC*		ISCO			Bio aerob	Bio anaerob				ISCR	
	PlumeStop®	PetroFix®	RegenOx®	PetroCleanze™	PersulfOx®	ORC® Advanced	3DME®	HRC®	HRC-X®	BDI® Plus	CRS®	S-MicroZVI™
Aromaten (Fortsetzung)												
Chlorbenzol	✓		✓	✓	✓	✓						
Dichlorbenzol	✓		✓	✓	✓	✓						
N-Butylbenzol	✓		✓	✓	✓	✓						
Nitrobenzol	✓		✓	✓	✓	✓						
Pentachlorphenol	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Phenol	✓		✓	✓	✓	✓						
Propylbenzol	✓		✓	✓	✓	✓						
Styrol	✓		✓	✓	✓	✓						
Trichlorbenzol	✓		✓	✓	✓	✓						
Trimethylbenzol	✓		✓	✓	✓	✓						
Halogenalkane												
Dichlordifluormethan (Freon 12)	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Trichlorfluormethan (Freon 11)	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Trichlorfluorethan (Freon 113)	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)	✓											
Pestizide und Herbizide												
Chlordan	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Heptachlorepoxid	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Lindan (Hexachlorcyclohexan)	✓						✓	✓	✓		✓	✓
DDT, DDD, DDE	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Toxaphen	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Dieldrin	✓						✓	✓	✓		✓	✓
2,4-D	✓						✓	✓	✓		✓	✓
2,4,5-T	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Endrin	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Explosivstoffe												
TNT	✓		✓				✓	✓	✓		✓	✓
DNT	✓		✓				✓	✓	✓		✓	✓
Nitroglycerin	✓		✓				✓	✓	✓		✓	✓
HMX (Oktogen)	✓		✓				✓	✓	✓		✓	✓
RDX (Hexogen)	✓		✓				✓	✓	✓		✓	✓
Verschiedene												
Aceton	✓		✓	✓	✓	✓						
Bis(2-ethylhexyl)phthalat	✓		✓	✓	✓	✓						
4-Methyl-2-pentanon	✓		✓	✓	✓	✓						
Perchlorat							✓	✓	✓		✓	✓
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Nitrate							✓	✓	✓		✓	✓
Schwefelkohlenstoff (CS2)			✓	✓	✓		✓	✓	✓			
1,4-Dioxan					✓							
Schwermetalle												
Chrom(VI)							✓	✓	✓		✓	✓

* LAC: flüssige Aktivkohle

Für weitere Fragen oder eine Prüfung eines Standorts senden Sie bitte eine E-Mail an europe@regenesis.com, oder kontaktieren Sie Ihren nächsten lokalen Repräsentanten: www.regenesis.com/eur/contact

Die Ergebnisse hängen von den spezifischen Standortbedingungen ab. Bitte besprechen Sie Ihren Standort mit einem REGENESIS Technical Manager um festzustellen, welche Technologie für Ihren Standort am besten geeignet ist. Die bereitgestellten Informationen dienen nur der Orientierung. Es wird empfohlen, einen Pilotversuch oder eine Behandlungsstudie durchzuführen um die Anwendbarkeit auf Ihren spezifischen Kontaminanten und die spezifischen Standortbedingungen zu überprüfen. REGENESIS gibt keine Garantie (weder ausdrücklich noch indirekt), dass die hierbei aufgeführten Produkte bestimmte Zielwerte und Ergebnisse im Feldeinsatz erreichen können.

TECHNOLOGIEBASIERTE LÖSUNGEN FÜR BODEN- UND GRUNDWASSERSANIERUNG

REGENESIS®-Produkte und Dienstleistungen wurden bereits bei mehr als 26000 Projekten weltweit eingesetzt. Im Hinblick auf Tausende von Projekten pro Jahr werden REGENESIS-Produkte in einem breiten Spektrum von Standorten eingesetzt. Vertrauen Sie auf REGENESIS als Sanierungsspezialist für Ihr nächstes Projekt.

www.regenesis.com

