



Behandlung von Schadstoffen

Verwenden Sie diese Anleitung zur Lokalisierung der Verunreinigung von Belang, sortiert nach Art der Verunreinigung. Die empfohlenen Technologien für die Behandlung der einzelnen Schadstoffe befinden sich auf der rechten Seite.

- ✓ Empfohlene, verfügbare Labor- oder Felddaten zeigen den Erfolg ■ Empfohlen mit standortspezifischen Laborstudien

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	VERBESSERT REDUZIERENDE ENTCHLORUNG EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	METALLBEHANDLUNG MetaFix® Reagents, EHC® Metals, Daramend® Metals	AEROBISCHE MIKROBIOLOGISCHE SANIERUNG Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
CHLORIERTE LÖSUNGSMITTEL							
Tetrachloroethene (PCE)	✓	✓	✓	✓			✓
Trichloroethene (TCE)	✓	✓	✓	✓			✓
Dichloroethene (cis and trans DCE)	✓	✓	✓	✓			✓
Trichloroethane (TCA)	✓	✓	✓	✓			✓
Dichloroethane (DCA)	✓	✓	✓	✓			✓
Carbon tetrachloride	✓	✓	✓	✓			✓
Chloroethane	✓	✓	✓	✓			✓
Chloroform	✓	✓	✓	✓			✓
Chloromethane	✓	✓	✓	✓			✓
Chlorotoluene	✓	✓	✓	✓			✓
Methylene chloride	✓	✓	✓	✓			✓
Vinyl chloride	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Dichloropropane	✓	✓	✓	✓			✓
Dichloropropene	✓	✓	✓	✓			✓
Hexachlorobutadiene	✓	✓	✓	✓			✓
Tetrachloroethane	✓	✓	✓	✓			✓
Trichloropropane	✓	✓	■	✓			✓
BTEX							
Benzene	✓				✓	✓	
Toluene	✓				✓	✓	
Ethylbenzene	✓				✓	✓	
Xylenes	✓				✓	✓	

Behandlung von Schadstoffen

✓ Empfohlene, verfügbare Labor- oder Felddaten zeigen den Erfolg

▪ Empfohlen mit standortspezifischen Laborstudien

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	VERBESSERT REDUZIERENDE ENTCHLORUNG EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	METALLBEHANDLUNG MetaFix® Reagents, EHC® Metals, Daramend® Metals	AEROBISCHE MIKROBIOLOGISCHE SANIERUNG Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
PAKs							
Acenaphthene	✓				✓		
Acenaphthylene	✓				✓		
Anthracene	✓				✓		
Benzo(a)anthracene	✓				✓		
Benzo(a)pyrene	✓				✓		
Benzo(b)fluoranthene	✓				✓		
Benzo(ghi)perylene	✓				✓		
Chrysene	✓				✓		
Dibenzo(ah)anthracene	✓				✓		
Fluorene	✓				✓		
Naphthalene	✓				✓	✓	
Phenathrene	✓				✓		
Pyrene	✓				✓		
SAUERSTOFFHALTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN							
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	✓					✓	
Tert-butyl alcohol (TBA)	✓					✓	
PHC							
GRO (gasoline range organics)	✓				✓	✓	
DRO (diesel range organics)	✓				✓	✓	
ORO (oil range organics >C20 alkanes)	✓				✓		
Creosote (coal tar)	✓				✓		
PHENOLE							
Phenol	✓				✓		
4-chloro-3-methyl phenol	✓				✓		
2-chlorophenol	✓		▪		✓		
2,4-dichlorophenol	✓		▪		✓		
2,4-dinitrophenol	✓		▪		✓		
4-nitrophenol	✓		▪		✓		
Pentachlorophenol	✓	✓	▪	✓	✓		✓

Behandlung von Schadstoffen

✓ Empfohlene, verfügbare Labor- oder Felddaten zeigen den Erfolg

▪ Empfohlen mit standortspezifischen Laborstudien

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	VERBESSERT REDUZIERENDE ENTCHLORUNG EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	METALLBEHANDLUNG MetaFix® Reagents, EHC® Metals, Daramend® Metals	AEROBISCHE MIKROBIOLOGISCHE SANIERUNG Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
CHLORBENZOL							
Chlorobenzene	✓	✓	▪	✓	✓	✓	▪
Dichlorobenzene	✓	✓	✓	✓			▪
Trichlorobenzene	✓	✓	✓	✓			▪
FLUORCARBONE							
Dichlorodifluoromethane	✓	✓	✓	✓			▪
Trichlorofluoromethane	✓	✓	✓	✓			▪
Trichlorotrifluoroethane	✓	✓	✓	✓			▪
PFOA/PFOA	✓						
PESTIZIDE U. HERBIZIDE							
Chlordane	✓	✓	✓	✓			▪
Heptachlor Epoxide	✓	✓		✓			▪
Lindane (hexachlorocyclohexane)	✓	✓	✓	✓	✓		▪
DDT, DDD, DDE	✓	✓	✓	✓			▪
Toxaphene	✓	✓	✓	✓			▪
Dieldrin	✓	✓	✓	✓			▪
2,4-D	✓	✓	✓	✓	✓		▪
2,4,5-T	✓	✓	✓	✓	✓		▪
Endrin	✓	✓	✓	✓			▪
Kepone	▪	✓		✓			▪
ORGANISCHE SPRENGSTOFFE							
TNT	✓	✓	✓	✓			▪
DNT	✓	✓	✓	✓			▪
Nitroglycerine	✓	✓	✓	✓			▪
HMX	✓	✓	✓	✓			▪
RDX	✓	✓	✓	✓			▪
Perchlorate		✓	✓	✓			▪

Behandlung von Schadstoffen

✓ Empfohlene, verfügbare Labor- oder Felddaten zeigen den Erfolg

▪ Empfohlen mit standortspezifischen Laborstudien

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	VERBESSERT REDUZIERENDE ENTCHLORUNG EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	METALLBEHANDLUNG MetaFix® Reagents EHC® Metals, Daramend® Metals	AEROBISCHE MIKROBIOLOGISCHE SANIERUNG Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
SONSTIGES							
Acetone	✓				▪	▪	
4-methyl-2-pentanone	✓						
1,4-dioxane	✓						
Polychlorinated biphenyls (PCBs)	✓	▪		▪			
Nitrate		✓	✓	✓	✓		✓
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	✓				✓		
Nitrobenzene	✓						
Propylbenzene	✓				▪	▪	
4-iso-propyltoluene	✓						
Styrene	✓						
Trimethylbenzene	✓				▪	▪	
n-butylbenzene	✓						
Carbon Disulfide (CS ₂)	✓						
Dioxins / Furans	▪						
SCHWERMETALLE							
Antimony				✓			
Arsenic	✓			✓			▪
Barium				✓			
Cadmium				✓			✓
Chromium		✓	✓	✓			✓
Cobalt				✓			✓
Copper				✓			✓
Lead				✓			✓
Mercury				✓			
Nickel				✓			✓
Selenium				✓			▪
Vanadium				✓			
Zinc				✓			✓



peroxychem.de

Die Anleitung zu Behandlung von Verunreinigungen dient nur zur Orientierung. Es wird empfohlen, eine geeignete Tränkbarkeitsstudie durchzuführen, um die Anwendbarkeit auf Ihre spezifischen Kontaminations- und Standortbedingungen zu überprüfen. Obwohl die obigen Informationen das aktuelle Wissen zutreffend wiedergibt, übernimmt PeroxyChem keine Gewährleistung oder Zusicherung, weder ausdrücklich noch abgeleitet, und nichts hierin sollte so ausgelegt werden, dass tatsächliche Ergebnisse vor Ort oder die Erlaubnis oder Empfehlung, irgendein Patent zu verletzen, garantiert werden. Kein Agent, Vertreter oder Mitarbeiter von PeroxyChem ist berechtigt, die Bedingungen dieser Bekanntmachung zu ändern. PeroxyChem ist der Inhaber oder Lizenznehmer von verschiedenen Patenten und Patentanmeldungen, die sich auf die Verwendung dieser Aktivator-Chemikalien beziehen. Daramend, EHC, ELS, Klozur, MetaFix, PermeOx, Terramend und GeoForm sind registrierte Marken von PeroxyChem. © 2019. Alle Rechte sind vorbehalten.