



Spezifikationsblatt

Feste Formulierung (solid)

Lagerung

- In dicht verschlossenen Behältern aufbewahren
- Nicht mit unverträglichen Materialien aufbewahren
- Das Material darf nicht nass werden
- Bei Temperaturen zwischen 4°C und 35°C lagern

Handhabung

- Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
- Längere Exposition vermeiden
- Gute Arbeitshygienepraxis beachten
- Nach der Handhabung gründlich waschen
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen

Gesundheit und Sicherheit

Das Produkt ist nicht gefährlich. Abfälle und Rückstände gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt für zusätzliche Anforderungen an Lagerung, Verwendung und Handhabung.

Technische Beschreibung

Die feste Formulierung von SourceStop® ist ein speziell hergestelltes Konglomerate, das aus kolloidaler Aktivkohle (1-2 µm) und pulverförmiger Aktivkohle (20 µm) besteht und eine Partikelgrößen von 0,5 bis 2,0mm Durchmesser aufweist. Diese Verbundkomposite immobilisieren organische chemische Schadstoffe wie PFAS in den Böden kontaminierter Quellgebiete.



SourceStop Solid wird *in situ* oder *ex situ* mit einem Standardbagger/ Bodenmischgerät in die Böden gemischt. Es ist so konzipiert, dass es staubarm ist und sich leicht handhaben lässt. Wenn es gemischt wird, zerfällt das Verbundkomposit schnell und beschichtet die Böden mit aktivierter Kohle. Die kolloidale Aktivkohle wird freigesetzt, was die Verteilung und Penetration verbessert, um die Mischzeit zu verkürzen und eine effektive Behandlung zu gewährleisten.

SourceStop Solid stabilisiert die PFAS-Kontamination in den Böden und reduziert die Auslaugbarkeit der Schadstoffe schnell und signifikant. Die weitere Freisetzung von PFAS in das Grundwasser wird verhindert, was eine Abschwächung der abstromigen Schadstofffahne ermöglicht.

Q Hinweis: SourceStop ist ein Produkt, das in zwei Formulierungen angeboten wird. Einzelheiten zur flüssigen Formulierung finden Sie in einem separaten Spezifikationsblatt.

Anwendung

SourceStop Solid wird mit Standardbagger-/Bodenmischgeräten *in situ* oder *ex situ* in Böden gemischt.

Chemische Zusammensetzung

Kolloidale Aktivkohle ≤2.5 µm	CAS Nr. 7440-44-0
Pulverförmige Aktivkohle 20 µm	CAS Nr. 7440-44-0

Eigenschaften

Physikalischer Zustand	fest
Form	Aggregate aus kolloidalen Aktivkohlepartikeln (KAK) und pulverisierter Aktivkohle (PAK)
Farbe	schwarz
Partikelgröße	0.5-2.0 mm Konglomerate
Dichte	550 g/L
Verpackung	453.5 kg Trommel