

## SourceStop Technische Beschreibung

SourceStop™ ist eine Suspension aus kolloidalen Aktivkohlepartikeln. Die Partikel werden mithilfe von organischen Polymeren in Lebensmittelqualität in Wasser suspendiert. Aufgrund der flüssigen Form und der sehr kleinen Partikelgröße lässt sich SourceStop leicht in ungesättigte Böden/Sedimente einmischen und umhüllt die Bodenpartikel problemlos. Es wurde zur Stabilisierung organischer chemischer Verunreinigungen im Boden entwickelt, um mögliche künftige Auswaschungen zu minimieren.

SourceStop kann auch direkt in ungesättigte und gesättigte Böden gegossen oder injiziert werden. Wenn es injiziert wird, verteilt es sich ohne Weiteres in kontaminierten Aquifermaterialien. Im Gegensatz dazu müssen Produkte mit pulverförmiger Aktivkohle (PAK) mit größeren Partikeln zum Einbringen unter hohem Druck injiziert werden (Fracking) und verteilen sich nicht ohne Weiteres.

Sobald SourceStop vor Ort ist, bindet es Schadstoffe schnell, verhindert deren Auswaschung aus ungesättigten Böden und immobilisiert die Schadstoffe in den Aquiferen.



### Chemische Zusammensetzung

- Wasser - CAS-Nr. 7732-18-5
- Kolloidale Aktivkohle  $\leq 10 \mu\text{m}$  CAS-Nr. 7440-44-0
- Natriumbisulfit CAS-Nr. 7631-90-5
- Proprietäre Zusatzstoffe

### Eigenschaften

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Physikalische Form | Flüssig             |
| Form               | Wässrige Suspension |
| Farbe              | Schwarz             |
| Geruch             | Geruchlos           |
| pH                 | 8-10                |

### Behandelte Kontaminanten

Organische Verunreinigungen wie PFAS-Bestandteile, Mineralölkohlenwasserstoffe und chlorierte Lösungsmittel.

## Partikelgröße

1-2 Mikrometer große Partikel

## Form

Wässrige Suspension von kolloidalen Aktivkohlepartikeln und Additiven. Die Farbe ist Schwarz.

## Anwendung

SourceStop wird beim Mischen auf den Boden gesprüht. Oder es wird unter Schwerkraft oder niedrigem Druck in ungestörte Böden und Aquifermaterialien injiziert. Zur Injektion wird kein Fracking-Druck benötigt.

## Verpackung

181,4 kg Trommel oder 907 kg IBC

## Richtlinien zur Lagerung und Handhabung

### Lagerung

In dicht verschlossenem Originalbehälter aufbewahren

Nicht mit unverträglichen Materialien aufbewahren

Material nicht gefrieren lassen

Nicht im direktem Sonnenlicht lagern

Bei Temperaturen zwischen 4°C & 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 gesundheitsschädlich. Entsorgen Sie Abfälle und Rückstände in Übereinstimmung mit den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Weitere Anforderungen hinsichtlich Lagerung, Nutzung und Handhabung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

[www.REGENESIS.com](http://www.REGENESIS.com)

© 2022 Alle Rechte vorbehalten. SourceStop ist ein Warenzeichen und REGENESIS ist ein eingetragenes Warenzeichen von REGENESIS Bioremediation Products. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. SS20\_Rev0\_DE

