



## HRC-X® Technische Beschreibung

HRC-X® ist eine robustere und viskosere Version der wasserstofffreisetzenden Verbindung HRC (Hydrogen Release Compound) und konzipiert, um den anaeroben biologischen Abbau zu stimulieren, indem eine verlängerte Freisetzung von Elektronendonormaterial über einen Zeitraum von bis zu 5 Jahren oder mehr mit einer einzigen Anwendung ermöglicht wird.

HRC-X bietet verglichen mit dem standardmäßigen HRC bis eine zu 3 Jahre längere Wasserstofffreisetzungsfähigkeit und ist somit zur Behandlung von Orten mit höheren Konzentrationen in der gelösten Phase (einschließlich residuale DNAPL) geeignet, wo es biologische Mechanismen wie Desorption und Auflösung wirksam fördert. HRC-X kann auch bei der Behandlung von Standorten von Bedeutung sein, an denen nur eine einzige Sanierungsbehandlungsanwendung möglich ist und Bedarf an einer Maximierung der Behandlungsdauer besteht.



Beispiel für HRC-X

Eine Liste der mit HRC-X behandelbaren Kontaminanten finden Sie im [Leitfaden behandelbare Kontaminanten](#).

### Chemische Zusammensetzung

- Glycerintripolylactat – CAS Nr. 201167-72-8
- Glycerin – CAS Nr. 56-81-5
- Milchsäure – CAS Nr. 50-21-5

### Eigenschaften

- pH – 3 (10%ige Lösung/Wasser)
- Aussehen – viskoses Gel/Flüssigkeit. Bernsteinfarben
- Geruch – geruchslos

### Richtlinien zur Lagerung und Handhabung

Lagerung
In dicht verschlossenem Originalbehälter aufbewahren
Nicht mit unverträglichen Materialien aufbewahren
An einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort lagern

Handhabung
Nach der Handhabung gründlich waschen
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen
Augen-/Gesichtsschutz tragen
Für ausreichende Belüftung sorgen
Gute Arbeitshygienepraxis beachten



**HYDROGEN  
RELEASE  
COMPOUND**

# HRC-X® Technische Beschreibung

## Anwendung

- Permanente Injektionsstellen
- Direct-Push-Injektion (Barrieren und Netze)
- Rezirkulationsbrunnen
- Bodenbohrungen
- Aushubanwendungen im Boden oder auf dem Felsuntergrund

Hinweise zur Anwendung dieses Produkts sind in den [HRC-X Application Instructions](#) (Anwendungshinweise) enthalten.

## Gesundheit und Sicherheit

- Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Gute Arbeitshygienepraxis beachten.

Weitere Anforderungen hinsichtlich Lagerung, Nutzung und Handhabung finden Sie im [Sicherheitsdatenblatt](#) für HRC-X.



www.regensis.com  
Unternehmenszentrale  
1011 Calle Sombra, San Clemente  
CA 92673 949.366.8000

Europäischer Sitz  
Cambridge House, Henry Street,  
Bath BA1 1BT, Großbritannien  
europe@regensis.com