



HRC Primer® Technische Beschreibung

HRC Primer® ist eine verdünntere, weniger viskose Version der wasserstofffreisetzenden Verbindung HRC (Hydrogen Release Compound), die in Grundwasser injiziert wird, um den anaeroben biologischen Abbau durch Freisetzung von Milchsäure über einen Zeitraum von mehreren Wochen zu stimulieren, was schneller ist als bei der herkömmlichen HRC.

Diese Geschwindigkeiten sind langsamer und kontrollierter als die von einfachen Zuckerlösungen oder reiner Milchsäure, die nach wenigen Tagen erschöpft sein können. HRC Primer wird typischerweise empfohlen, wenn hohe Anteile konkurrierender Elektronenakzeptoren (CEA), vorwiegend Sulfat, vorhanden sind und verringert werden sollten, um den anaeroben Untergrund für eine erfolgreichere, kostengünstigere Anwendung von 3-D Microemulsion, HRC oder HRC-X „vorzubereiten“.



Beispiel für den HRC Primer

Eine Liste der mit HRC Primer behandelbaren Kontaminanten finden Sie im [Leitfanden behandelbare Kontaminanten](#).

Chemische Zusammensetzung

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

Eigenschaften

- pH – 2 (10%ige Lösung/Wasser)
- Aussehen – Flüssigkeit. Gelbe Farbe
- Geruch – geruchslos

Richtlinien zur Lagerung und Handhabung

Lagerung
Nicht mit unverträglichen Materialien aufbewahren
In dicht verschlossenem Originalbehälter 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 Primer® Technische Beschreibung

Anwendung

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

Hinweise zur Anwendung dieses Produkts sind in den [HRC Primer 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 Primer.



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

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