



**HYDROGEN
RELEASE
COMPOUND**

Scheda tecnica del HRC Primer®

HRC Primer® è una versione meno densa e viscosa dell'Hydrogen Release Compound (HRC), che viene iniettato nelle acque di falda per stimolare la biodegradazione anaerobica mediante il rilascio di acido lattico per un arco temporale di diverse settimane, ottenendo un profilo di rilascio di idrogeno in fase disciolta più rapido rispetto a quello del HRC standard.

Tali velocità di rilascio risultano più lente e controllate rispetto a quelle delle semplici soluzioni di zucchero o di acido lattico puro, che possono esaurirsi dopo alcuni giorni. HRC Primer è tipicamente raccomandato dove sono presenti e pertanto devono essere ridotti elevati livelli di accettori di elettroni in competizione (CEA), principalmente solfati, al fine di innescare condizioni anaerobiche nell'acquifero per una applicazione di 3-D Microemulsion, HRC o HRC-X di maggior successo ed economicamente vantaggiosa.



Immagine del HRC Primer®

Per visualizzare un elenco dei contaminanti trattabili mediante l'utilizzo di HRC Primer, si prega di consultare la [Guida alla gamma dei contaminanti trattabili](#).

Composizione chimica

- Glicerol tripolilattato – CAS #201167-72-8
- Glicerina – CAS #56-81-5
- Acido lattico – CAS #50-21-5

Proprietà

- pH – 2 (soluzione al 10% in acqua)
- Aspetto – Liquido. Colore giallo
- Odore – Inodore

Linee guida per la conservazione e la manipolazione

Conservazione

- Conservare lontano da materiali incompatibili
- Conservare nel contenitore originale chiuso
- Conservare in luogo fresco, secco e ben ventilato

Manipolazione

- Lavarsi accuratamente dopo l'uso
- Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale
- Indossare protezione per occhi / viso
- Fornire una ventilazione adeguata
- Osservare buone pratiche di igiene industriale

Scheda tecnica del HRC Primer®

Applicazione

- Pozzi fissi di iniezione
- Iniezione con tecnica direct push (barriere e griglie)
- Pozzi di ricircolo
- All'interno di perforazioni nel suolo
- Applicazioni in scavo nel terreno o sopra al basamento roccioso
- Alimentazione per gravità in pozzi in roccia fratturata

Le istruzioni per l'applicazione del prodotto sono riportate in [HRC Primer Application Instructions](#).

Salute e sicurezza

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Fornire adeguata ventilazione. Indossare dispositivi di protezione individuale appropriati. Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Si prega di consultare la Scheda di Sicurezza per ulteriori prescrizioni di conservazione, utilizzo e manipolazione: [SDS HRC Primer](#).



Corporate Headquarters
1011 Calle Sombra,
San Clemente CA 92673
949.366.8000

UK Office
Cambridge House
Henry Street
BA1 1BT Bath, UK
europa@regenesi.com

Italy
Via Torquato Tasso 5
10122 Torino (TO)
italy@regenesi.com