



## Fiche technique HRC-X®

HRC-X® est une variante du composé à libération d'hydrogène HRC, plus puissante et plus visqueuse, conçue pour stimuler la biodégradation anaérobie en assurant une libération prolongée de donneurs d'électrons, sur une période de 5 ans ou plus, en une seule application.

En comparaison du composé standard HRC, sa capacité à libérer de l'hydrogène est supérieure (3 ans ou plus). HRC-X est donc adapté au traitement des sites présentant de plus fortes concentrations en phase dissoute (y compris DNAPL résiduelle), où il s'avère efficace dans les mécanismes biologiques tels que désorption et dissolution. HRC-X peut aussi être utilisé en dépollution de sites, lorsqu'une seule application est possible et qu'il est nécessaire d'optimiser la longévité du traitement.



Exemple de HRC-X

Pour une liste des polluants traitables au moyen de HRC-X, voir le [Guide du panel des polluants traitables](#).

### Composition chimique

- Tripoly lactate de glycérol – N° CAS 201167-72-8
- Glycérine – N° CAS 56-81-5
- Acide lactique – N° CAS 50-21-5

### Propriétés

- pH - 3 (10% solution/eau)
- Aspect – Gel/liquid visqueux de couleur ambrée
- Odeur – Inodore

### Recommandations pour le stockage et la manipulation

#### Stockage

Tenir à l'écart des matières incompatibles  
Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé  
Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé

#### Manipulation

Procéder à un lavage minutieux après manipulation  
Porter un équipement de protection individuelle adapté  
Porter une protection oculaire/ faciale  
Assurer une ventilation adéquate  
Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle



**HYDROGEN  
RELEASE  
COMPOUND**

## Fiche technique HRC-X®

### Applications

- Puits d'injection fixes
- Injection «direct push» (barrières et maillages)
- Puits de recirculation
- Forages dans le sol
- Application en fond de fouille, dans le sol ou au toit du substratum

Les instructions d'application concernant ce produit peuvent être consultées ici: [Instructions d'applications- HRC-X](#).

### Santé et sécurité

Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle adapté. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Pour les exigences supplémentaires en matière de stockage, d'utilisation et de manipulation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit accessible ici: [Fiche de données de sécurité HRC-X](#).



www.regensis.com  
Siège social  
1011 Calle Sombra, San Clemente CA 92673 USA

Bureaux européens (RU, Irlande, Belgique et Italie)  
Email: europe@regensis.com  
Tél.: +44 (0)1225 61 81 61