

ENVIROkresote



ENVIROkresote est un agent tensioactif concentré non ionique composé, permettant de désorber et de libérer efficacement la créosote et autres dérivés de goudron du sous-sol.

Caractéristiques

ENVIROkresote est un tensioactif biodégradable à faible toxicité avec une concentration micellaire critique (CMC) de 13-15 mg/L, un équilibre hydrophile-lipophile (HLB) de 15 et une plage de pH de 6,5-7,5 qui, lorsqu'il est appliqué dans le sous-sol, réduit la tension superficielle de l'eau, améliorant la capacité de mouillage et sa perméabilité effective dans la matrice solide des sols peu perméables, tels que le sable limoneux, le limon et l'argile.

	Gasoline	Diesel	Huile
Dosage de l'application	12%	24%	36%

Concentration (ppm)	Dosage Envirosurf Dilution pour application directe
2.000	5 - 10L/m ³
2.000 - 5.000	7,5 - 15L/m ³
5.000 - 7.500	10 - 25L/m ³
7.500 - 10.000	15 - 30L/m ³



Bureau et atelier:
Calle Pirineus s/n esquina Espinau
Celrà 17460 - Celrà - Girona
Tel: +34 872 080 542

envirotecnics@envirotecnics.com

Délégation à Madrid:
Avda. Fuentemar, 20 Nave B-10
Parque Navegando - 28823 Coslada
Tel: +34 916 780 039

www.envirotecnics.com



ENVIROkreosote

Fonctionnement

ENVIROsurf est utilisé dans des procédés in situ, en injectant la solution de lavage du sol dans les piézomètres ou on site/ ex situ dans des projets de bioremédiation en biopiles. Son application dans le sous-sol facilite la miscibilité des contaminants dans la phase aqueuse, leur

la mobilisation de la matrice de la zone insaturée vers la zone saturée, et leur élimination par des procédés mécaniques tels que le pompage et le traitement ou par un traitement in situ à l'aide d'agents oxydants chimique (ISCO).

Utilisation

L'application d'ENVIROkreosote est efficace dans la désorption et la mobilisation de plus de 200 composés présents dans la créosote, y compris les composés aromatiques polycycliques (HAP) tels que le naphtalène ou le Benzo(a)pyrène.

Avantages

- C'est un produit biodégradable et non toxique. Aucune trace du produit ne persiste après utilisation.
- Facilite et améliore les processus de traitement sur place (par exemple, pompage et traitement, biodégradation, oxydation/réduction chimique, etc.).
- N'affecte pas les systèmes de traitement de l'eau ultérieurs (par exemple, séparateur d'hydrocarbures, filtres à charbon actif, filtration membranaire, traitements biologiques, etc.)
- Réduit le temps de traitement dans les procédés combinés à d'autres technologies (par exemple, oxydation/réduction chimique, bioremédiation, pompage et traitement, etc.).
- Fonctionne bien dans tous les types de sols (sables limoneux, limons, argiles limoneuses, argiles et roches fracturées).

Formats

Bidon de 20 L et 200L ou IBC de 1000L.



Bureau et atelier:
Calle Pirineus s/n esquina Espinau
Celrà 17460 - Celrà - Girona
Tel: +34 872 080 542

envirotecnics@envirotecnics.com

Délégation à Madrid:
Avda. Fuentemar, 20 Nave B-10
Parque Navegando - 28823 Coslada
Tel: +34 916 780 039

www.envirotecnics.com

