

# Fiche de données de sécurité

EHC® Reagent

FDS n° : EHC-C

Date de révision: 2016-02-08

Version 1



## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	EHC® Reagent
Nom commercial alternatif	EHC Fine, EHC Granular, EHC 50%
Substance pure/mélange	Mélange

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée :	Produit de dépollution biologique pour la dépollution des sols et nappes phréatiques contaminés
Restrictions d'utilisation	Non destiné au traitement de purification de l'eau potable.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant	PeroxyChem LLC 2005 Market Street Suite 3200 Philadelphia, PA 19103 267-422-2400 (Information générale) sdsinfo@peroxychem.com (Information générale par courriel)
-----------	---

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pour toute urgence de type fuite, incendie, déversement ou accident, appeler :  
+1 800-424-9300 (CHEMTREC – États-Unis)  
+1 703-527-3887 (CHEMTREC – PCV – Reste du monde)  
+1 303/ 389-1409 (Médical - États-Unis - PCV)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Non classé comme substance ou préparation dangereuse selon le règlement (CE) 1272/2008.

Le cas échéant, les valeurs limites d'exposition professionnelle sont répertoriées à la section 8.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Non classé

### 2.3 AUTRES INFORMATIONS

#### Dangers généraux

DANGER DE CONFINEMENT : Tout récipient contenant wet EHC doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz.

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No.-CE	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Fer	Present	7439-89-6	18-48	-	01-2119462838-24-XXX X
Amendement organique	Listed	-	52-82	-	NA
huile de soya	Present	8001-22-7	2	-	NA
Agent modifiant la viscosité	Listed	-	0-5	-	NA

Le cas échéant, les valeurs limites d'exposition professionnelle sont répertoriées à la section 8.

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

#### Contact cutané

Laver avec de l'eau et du savon.

#### Contact oculaire

En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

#### Inhalation

Transporter la personne à l'extérieur. Si les signes/symptômes persistent, consulter un médecin.

#### Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau et faire boire beaucoup d'eau ou de lait. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des renseignements sur les soins à administrer. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Traiter les symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Agent chimique sec, CO2, terre, jet d'eau ou mousse ordinaire

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### **Tout danger particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits**

Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### **Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter la formation de poussières. Évitez la dispersion des poussières dans l'air (ce est à dire, le nettoyage des surfaces de la poussière avec de l'air comprimé.). Équipement de protection individuel, voir section 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Récupérer, si possible, le produit solidifié. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir tout déversement de poudre par une feuille plastique ou une bâche pour minimiser la dispersion et garder la poudre au sec. Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination Les déchets peuvent être récupérés et recyclés.

ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

### 6.4 Référence à d'autres sections.

Voir section 13 pour la mise au rebut Équipement de protection individuel, voir section 8

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Minimiser la génération et l'accumulation de poussières. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Voir section 8.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### **Stockage**

Conserver bien fermé, au frais et au sec. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Tout récipient contenant wet EHC doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz.

#### **Matières à éviter**

Acides forts.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Se reporter à la sous-rubrique 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom chimique	Slovaquie	Suisse	Belgique
Fer 7439-89-6	TWA 6.0 mg/m <sup>3</sup>		
Nom chimique	Roumanie	Bulgarie	Russie
Fer 7439-89-6		TWA 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Il est recommandé que tous les équipements de contrôle de la poussière, comme les systèmes de ventilation d'échappement et transport de matières locales impliquées dans la manipulation de ce produit contiennent des événements de secours d'explosion ou d'une suppression de l'explosion ou un environnement pauvre en oxygène. Vérifier que tous les systèmes de manipulation des poussières (tels que conduits d'évacuation, collecteurs de poussières, cuves et équipements de transformation) sont conçus de sorte à prévenir toute fuite de poussières vers l'atelier (c'est-à-dire de fuite depuis les équipements). Utiliser un équipement électrique uniquement classées de façon appropriée et chariots de manutention automoteurs.

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié.

##### Protection des mains

Porter des gants en cas d'exposition prolongée

#### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Beige marron flocons,
Couleur	Marron, Beige
État physique	solide
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Sans objet
pH	5.6 (en solution aqueuse)
Point d'éclair	Aucune information disponible
Méthode	Aucune information disponible.
Point/intervalle de fusion	Se décompose
point de congélation	Aucune information disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible
Propriétés explosives	Faible risque d'explosion de poussières
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité de vapeur	
Densité	0.80 g/ml

<b>Coefficient de partage</b>	Aucune information disponible
<b>Hydrosolubilité</b>	pratiquement insoluble
<b>viscosité</b>	Aucune information disponible
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune information disponible

## 9.2 AUTRES INFORMATIONS

<b>Masse volumique apparente</b>	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
----------------------------------	--------------------------	-------------------------------

## **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

### 10.1. Réactivité

Aucun(e)s dans les conditions normales d'utilisation

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Susceptible de réagir avec l'eau et de libérer un gaz hydrogène inflammable.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 matières incompatibles

Acides forts.

### 10.6 Produits dangereux résultant de la décomposition

La combustion produit des émanations très incommodantes et toxiques.

## **11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

La toxicité orale, cutanée et par inhalation de ce produit est présumée faible.

<b>DL50 dermal</b>	Aucune information disponible
<b>DL50 oral</b>	Fer : 98.6 g/kg (rat)
<b>CL50 par inhalation</b>	Fer : > 100 mg/m <sup>3</sup> 6 h (rat)

<b>Contact cutané</b>	Ne devrait pas être irritant, compte tenu de ses ingrédients.
<b>Contact oculaire</b>	Ne devrait pas être irritant, compte tenu de ses ingrédients.
<b>Inhalation</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.
<b>Ingestion</b>	L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

#### Toxicité chronique

<b>Sensibilisation</b>	À titre préventif, le produit doit être traité comme un sensibilisant.
<b>Effets neurologiques</b>	Ne contient pas de composé listé comme mutagène.
<b>Cancérogénicité</b>	Ne contient aucun composant répertorié comme cancérogène.
<b>Mutagénicité</b>	Effets mutagènes ou tératogènes Aucun connu.

## **12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

## 12.1 Toxicité

### Effets écotoxicologiques

Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour le poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Fer		96 h LC50: = 13.6 mg/L (Morone saxatilis) static		

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. Les composants organiques sont biodégradables et on suppose qu'elles peuvent contribuer à la demande biochimique en oxygène.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Ne montre pas de bioaccumulation.

## 12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité peu probable dans l'environnement du fait de sa faible solubilité dans l'eau.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT)

## 12.6 Autres effets néfastes

Stéarates.

# 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

## 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération  
Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales

**Emballages contaminés** Vider le contenu restant. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

# 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**ADR/RID** Non réglementé

**IMDG/IMO** Non réglementé

**ICAO/IATA** Non réglementé

# 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

## 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et

d'environnementInventaires internationaux

Nom chimique	TSCA (États-Unis)	DSL (Canada)	EINECS/ELI NCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines )	AICS (Australie)	NZIoC (Nouvelle-Z élande)
Fer 7439-89-6	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Amendement organique	-	X	X	-	X	-	X	X	X
huile de soya 8001-22-7	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Agent modifiant la viscosité	X	X	X	X	X	X	X	X	X

**Directive 2008/98/CE relative aux déchets**

Ne s'applique pas

**D'accidents majeurs (directive 2012/18/EU)**

Sans objet

**les armes chimiques (CWC)**

Sans objet

**UE - Exportations et importations de produits chimiques dangereux (Règlement (CE) n° 304/2003)**

Sans objet

**15.2 Rapport sur la sécurité chimique**

Sans objet.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Date d'émission :** 2015-07-14**Restrictions d'utilisation**

Ce produit est destiné ou des applications recommandées sont les suivantes: Produit de dépollution biologique pour la dépollution des sols et nappes phréatiques contaminés

**Date de révision:** 2016-02-08**Remarque sur la révision** Commercialisation initiale.**Avis de non-responsabilité**

**Les informations et les recommandations de la présente FDS (y compris les données et les mentions) sont présumées exactes par PeroxyChem à la date de publication. CEPENDANT, AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDÉE QUANT À L'ADAPTATION À UNE APPLICATION SPÉCIFIQUE, LA VALEUR COMMERCIALE OU TOUT AUTRE ASPECT DES INFORMATIONS FOURNIES DANS LA PRÉSENTE FDS. Ces informations ne concernent que le produit spécifiquement décrit, et sont susceptibles de ne pas être applicables s'il est employé en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé. En outre, les conditions et méthodes d'utilisation étant hors du contrôle de PeroxyChem, PeroxyChem décline toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation des produits ou s'appuyant sur de telles informations.**

Préparé par

PeroxyChem

© 2016 PeroxyChem. Tous droits réservés.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**