

Fiche signalétique

ELS™ Microemulsion

FDS n° : ELS-C
Date de révision : 2015-07-22
Format : Na
Version 1



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom du produit ELS™ Microemulsion

Autres moyens d'identification

Synonymes Lécithine: Phosphatidylcholine L-alpha, Azolectine; Benzoate de sodium: Acide benzoïque et sel de sodium; Monooléate de sorbitane, éthoxylé: Monooléate de polyoxyéthylène sorbitane

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée : Produit de biorestauration pour l'assainissement des sols contaminés et des eaux souterraines

Restrictions conseillées pour l'utilisation Utiliser comme recommandé par le label: Pour le traitement des eaux souterraines.

Fabricant

PeroxyChem LLC
2005 Market Street
Suite 3200
Philadelphia, PA 19103
Tél. : +1 267/ 422-2400 (Renseignements généraux)
Courriel : sdsinfo@peroxychem.com

Numéro d'appel d'urgence

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit n'est pas considéré comme étant dangereux selon la norme de 2012 sur la Communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200) de l'OSHA.

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Vue d'ensemble des procédures d'urgence



HNOC (danger non classé autrement)

Pas de dangers non classés autrement ont été identifiés.

Autres informations RISQUE DE CONFINEMENT : Tout récipient qui contient du ELS humide doit être ventilé en raison de l'accumulation de pression potentielle provenant des gaz de fermentation

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Monooléate de sorbitan éthoxylés	9005-65-6	2-4
Lécithine	8002-43-5	20-30
eau	7732-18-5	60-80
Benzoate de sodium	532-32-1	2-4

4. PREMIERS SOINS

- Contact avec les yeux** En cas de contact, rincez immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
- Contact avec la peau** Laver la peau à l'eau et au savon. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
- Inhalation** Déplacer à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs. Consulter un médecin s'il y a lieu.
- Ingestion** Boire un ou deux verres d'eau. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés Stéarates.

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire Traiter en fonction des symptômes

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Agents extincteurs appropriés** Dioxyde de carbone (CO₂). Produit chimique. Poudre sèche.
- Dangers spécifiques du produit** . Matériau combustible : peut brûler, mais ne s'enflamme pas facilement
- Données sur les risques d'explosion**
- Sensibilité aux chocs** Non sensible.
- Sensibilité aux décharges électrostatiques** Non sensible.
- Équipement de protection et précautions pour les pompiers** Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles	Équipement de protection individuel, voir section 8.
Divers	Pour des consignes additionnelles concernant le nettoyage, appelez le service d'assistance téléphonique de PeroxyChem dont les coordonnées sont données à la section 1, « Identification du produit et de l'entreprise » ci-dessus.
Précautions pour la protection de l'environnement	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises en cas de déversement.
Méthodes de confinement	Absorber avec de la terre, du sable ou autre produit non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure.
Méthodes de nettoyage	Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Manutention	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.
Entreposage	Tout récipient qui contient du ELS humide doit être ventilé en raison de l'accumulation de pression potentielle provenant des gaz de fermentation. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
Produits incompatibles	. Eau, Alcalis

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLEParamètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition	Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.
--	---

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ordre technique	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
----------------------------------	---

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

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	Gants de protection
Protection respiratoire	Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUESInformations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Légère émulsion de couleur ambrée
État physique	Liquide
Couleur	Aucun renseignement disponible
odeur	inodore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
pH	6.5 - 6.9
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible Aucune donnée disponible

Point/intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	> 200 °F
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Limite inférieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Solubilité dans l'eau	Susceptible de dispersion dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité, cinématique	Aucun renseignement disponible
Viscosité, dynamique	Aucun renseignement disponible
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés comburantes	Non-oxydant
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Sans objet

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucun dans des conditions normales d'utilisation
Stabilité chimique	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	températures supérieures à 71 °C.
Matières incompatibles	Eau, Alcalis.
Produits de décomposition dangereux	aucun en utilisation appropriée.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Renseignements sur le produit

Les ingrédients de ce produit ont été désignés comme GRAS (généralement reconnus inoffensifs) par les agences gouvernementales.

DL50 orale	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit
DL50 épidermique	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit
CL50 par inhalation	Aucun renseignement disponible

Sensibilisation Composants ne sont pas attendus a la sensibilisation.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucun renseignement disponible.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Cancérogénicité	Ne contient aucun ingrédient inscrit comme un cancérogène.
Mutagénicité	Aucun renseignement disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition unique	Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition répétée	Aucun renseignement disponible.
Risque d'aspiration	Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

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.

Effets écotoxicologiques des substances du composant:

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatiques
Benzoate de sodium		96 h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 420 - 558 mg/L (Pimephales promelas) flow-through		48 h EC50: < 650 mg/L (Daphnia magna)

Persistance et dégradabilité	Est prévu pour se biodégrader, selon les renseignements sur le composant.
Bioaccumulation	Une bioaccumulation est peu probable.
Mobilité	Mobilité probable dans l'environnement en raison de sa solubilité dans l'eau, mais se dégradera probablement au fil du temps.
Autres effets néfastes	Stéarates.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination	Peut être enfoui ou incinéré, quand cela est conforme à la réglementation locale.
Emballages contaminés	Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>DOT</u>	Non réglementé
-------------------	----------------

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements fédéraux aux États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	NO
Danger chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque de décompression soudaine	Non
Danger de réaction	Non

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

CERCLA/EPCRA

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

États-Unis - Réglementations des États

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Ce produit contient les substances suivantes réglementées en vertu de lois étatiques-droit à l'information:

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

Inventaires internationaux

Component	Inventaire TSCA (États-Unis d'Amérique)	LIS (Canada)	EINECS/EL INCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)	NZIoC (Nouvelle-Zélande)
Monooléate de sorbitan éthoxylés 9005-65-6 (2-4)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lécithine 8002-43-5 (20-30)	X	X	X		X	X	X	X	X
Benzoate de sodium 532-32-1 (2-4)	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Mexique

Mexique - Classe

Risque minimal, classe 0

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 0	Stabilité 0	Dangers physico-chimiques -
HMIS	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 0	Danger physique 0	Précautions particulières -

Légende des codes NFPA et HMIS Grave = 4; Sérieux = 3; Modéré = 2; Léger = 1; Minimum = 0

Date de révision : 2015-07-22
 Note de révision : *** Indique la section remise à jour
 Date d'émission : 2015-07-14

Avis de non-responsabilité

PeroxyChem considère que les renseignements et recommandations contenus dans les présentes (y compris les données et énoncés) étaient exacts à la date de ceux-ci. AUCUNE GARANTIE DE CONVENANCE POUR UN USAGE PARTICULIER, NI GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, N'EST FAITE EN CE QUI A TRAIT AUX RENSEIGNEMENTS FOURNIS DANS LES PRÉSENTES. Les renseignements fournis dans les présentes n'ont trait qu'au produit particulier indiqué et peuvent ne pas s'appliquer lorsqu'un tel produit est utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout procédé. En outre, comme les conditions et les méthodes d'utilisation échappent au contrôle de PeroxyChem, PeroxyChem décline expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou provenant de toute utilisation des produits ou de la fiabilité de tels renseignements.

Préparé par

PeroxyChem
 © 2016 PeroxyChem. Tous droits réservés.
Fin de la fiche signalétique