

**Fiche signalétique**  
**ELS™ Concentré Liquide**

**FDS n° : ELSC-C**  
**Date de révision : 2021-02-18**  
**Format : Na**  
**Version 1.03**



**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

**Identificateur de produit**

**Nom du produit** ELS™ Concentré Liquide

**Autre Nom Commercial** ELS® Concentrate

**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-pxc@evonik.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 chimique 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**

<p><b>Mentions de danger</b>                  Mixture not classified as hazardous</p>
---

**HNOC (danger non classé autrement)**

Pas de dangers non classés autrement ont été identifiés.

**Autres informations**

Avertissement! Ce produit peut rendre le sol glissant.

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Monooléate de sorbitan éthoxylés	9005-65-6	5 - 15
Lécithine	8002-43-5	70 - 90

**4. PREMIERS SOINS**

<b>Contact avec les yeux</b>	En cas de contact, rincez immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau à l'eau et au savon. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs. Consulter un médecin s'il y a lieu.
<b>Ingestion</b>	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas d'exposition ou de malaises.
<b>Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés</b>	Stéarates.
<b>Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire</b>	Traiter en fonction des symptômes

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Produit chimique. Poudre sèche.
<b>Dangers spécifiques du produit</b>	Stéarates.
<b>Propriétés d'inflammabilité</b>	Matériau combustible : peut brûler, mais ne s'enflamme pas facilement

### Données sur les risques d'explosion

<b>Sensibilité aux chocs</b>	Non sensible.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Non sensible.

<b>Équipement de protection et précautions pour les pompiers</b>	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

<b>Précautions personnelles</b>	Équipement de protection individuel, voir section 8.
<b>Divers</b>	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.
<b>Précautions pour le protection de l'environnement</b>	Éviter qu'un déversement non dilué ne pénètre les égoûts, les sous-sols ou les cours d'eau.
<b>Méthodes de confinement</b>	Absorber avec de la terre, du sable ou autre produit non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>Manutention</b>	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.
<b>Entreposage</b>	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.
<b>Produits incompatibles</b>	Agents oxydants forts, Alcalis, Eau.

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

### Paramètres de contrôle

<b>Directives relatives à l'exposition</b>	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

<b>Mesures d'ordre technique</b>	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
----------------------------------	---

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

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Lunettes de sécurité avec protections latérales.
--------------------------------------	--

<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection des mains</b>	Gants de protection
<b>Protection respiratoire</b>	Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Aspect</b>	ambre Liquide visqueux	
<b>État physique</b>	Liquide	
<b>Couleur</b>	ambre	
<b>odeur</b>	inodore	
<b>Seuil olfactif</b>	Non applicable	
<b>pH</b>	6.5 - 6.9	
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucun renseignement disponible	Aucune donnée disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Point d'éclair</b>	> 200 °F	
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité:</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Densité de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Densité</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Densité</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Susceptible de dispersion dans l'eau	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Coefficient de partage</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Température de décomposition</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Viscosité, cinématique</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Viscosité, dynamique</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif	
<b>Propriétés comburantes</b>	Non-oxydant	
<b><u>Autres informations</u></b>		
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible	

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
<b>Conditions à éviter</b>	températures supérieures à 71 °C.
<b>Matières incompatibles</b>	Agents oxydants forts, Alcalis, Eau.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Peut émettre vapeurs toxiques lorsque soumis à l'action d'un feu: Oxydes de carbone.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Renseignements sur le produit

Selon l'information connue, le produit ne présente pas de risque de toxicité aiguë.

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Peut causer une légère irritation.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Peut causer une légère irritation.

**Sensibilisation** Composants ne sont pas attendus a la sensibilisation.

Nom chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation	Valeur orale DSENO
Monooléate de sorbitan éthoxylés (9005-65-6)	= 34500 µL/kg ( Rat )			

### 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** Ce produit n'est pas reconnu comme mutagène par les organismes de recherche

**Toxicité pour la reproduction** Ce produit ne présente pas de dangers connus ou suspectés pour la reproduction.

**STOT - exposition unique** Aucun renseignement disponible.  
**STOT - exposition répétée** Aucun renseignement disponible.

**Risque d'aspiration**                      Aucun renseignement disponible.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

**Effets écotoxicologiques**                      Conformément au Règlement (CE) N°1272/2008 et à ses amendements, ce produit n'est pas nocif pour l'environnement.

**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**                                      Sous sa forme commerciale, ce produit n'est pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

**Emballages contaminés**                                      Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT**    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**

Ce produit n'est pas soumis à déclaration en vertu de la règle de planification d'urgence et de droit communautaire de savoir (EPCRA Tier II):

#### **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

## ELS™ Concentré Liquide

FDS n° : ELSC-C  
Date de révision : 2021-02-18  
Version 1.03

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

CWC (Chemical Weapons Convention) - Annex on Chemicals Sans objet

### États-Unis - Réglementations des États

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

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en vertu des règlements d'État sur le droit à l'information

#### Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

### Canada

#### Urgences Environnementales

Ce produit ne contient aucune substance inscrite aux termes des règlements sur les urgences environnementales du Canada.

#### Canada Inventaire de polluants de l'environnement

Ce produit ne contient aucune substance déclarable en vertu des règlements du Canada sur l'Inventaire national des rejets de polluants.

### Inventaires internationaux

Nom chimique	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lécithine 8002-43-5	X	X	232-307-2		X	X	X	X	X

Tous les ingrédients sont répertoriés dans l'inventaire actif de la TSCA.

### Mexique

Mexique - Classe Risque minimal, classe 0

## 16. AUTRES INFORMATIONS

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

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

Date de révision : 2021-02-18  
Note de révision : sections de la FS mises à jour: 1.  
Date d'émission : 2021-02-18

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  
© 2021 PeroxyChem. Tous droits réservés.  
**Fin de la fiche signalétique**