

En cas d'alerte chimique, de déversement, de fuite, d'incendie, d'exposition ou d'accident, téléphoner en tout temps à Chemtrec au 1 800 424-9300

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET RENSEIGNEMENTS SUR LA COMPAGNIE

### FABRIQUÉ POUR :

LOVELAND PRODUCTS, INC.  
P.O. Box 1286 • Greeley, CO 80632-1286

**2424 h sur 24 :** 1-800-424-9300  
**Urgences médicales (Prosar) :** 1-800-301-7976  
**Centre de réponse national de la garde côtière américaine :** 1-800-424-8802

**Nom du produit:** LIBERATE®  
**Nom chimique :** Lécithine, ester méthylique d'acides gras et alcool éthyloxyé  
**Famille chimique :** Mélange de surfactant  
**PCP REG. NO.:** 29491  
**N° FS :** LIB-10-LPI

**Révisions à la FS :** Toutes les sections

**Date de publication :** 06/01/10

**Remplace :** 05/04/04

## 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS – AVERTISSEMENT –** Nocif si absorbé par la peau. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou avec les vêtements. Porter des gants résistants contre les agents chimiques.

Ce produit est un liquide brun ayant une odeur fade.

## 3. COMPOSITION, RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients chimiques</u>	<u>Pourcentage selon le poids</u>	<u>N° de CAS</u>	<u>VLE (unités)</u>
Lécithine, ester méthylique d'acides gras et alcool éthyloxyé	100,00	Mélange 34398-01-1	non établies non établies

## 4. PREMIERS SOINS

**Yeux :** Rincer les yeux à l'eau pendant 15 minutes, puis obtenir des soins médicaux.  
**Peau :** Retirer les vêtements contaminés. Laver avec de l'eau et du savon. Obtenir des soins médicaux si une irritation se développe.  
**Ingestion :** Appeler un médecin immédiatement. Boire deux (2) verres d'eau. Faire vomir.  
**Inhalation :** Transporter la personne à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle si nécessaire.

## 5. TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Point d'éclair (méthode) :** >212°F / >100°C (TCC)  
**Limites d'inflammabilité (LII et LSI) :** Non établies  
**Agents d'extinction :** Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), produit chimique sec ou eau pulvérisée.  
**Produits de combustion dangereux :** Aucun connu.  
**Techniques spéciales en cas d'incendie :** Porter un équipement respiratoire en circuit fermé doté d'un dispositif de protection complet.  
**Risques particuliers d'incendie et d'explosion :** Endiguer la zone touchée pour contenir les eaux de ruissellement et prévenir la contamination des sources d'approvisionnement en eau.

## 6. DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

### Mesures à prendre en cas de fuites ou de déversements :

Porter un équipement de protection personnelle approprié (voir section 8) quand on s'occupe d'un déversement. Arrêter la fuite à la source s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer et contenir le déversement. Absorber le résidu avec un absorbant tel que l'argile, le sable ou un autre absorbant qui convient et en disposer d'une façon appropriée. Rincer la zone de déversement avec de l'eau pour enlever toute trace de résidu. Contenir les eaux de rinçage du résidu et en disposer d'une façon appropriée. Placer dans un contenant pour élimination appropriée. Consulter les règlements locaux, provinciaux ou fédéraux en vigueur concernant l'élimination appropriée du produit.

**ATTENTION :** Éviter que les déversements et les lavures de ceux-ci ne contaminent les égouts municipaux et les cours d'eau.

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**Manipulation :** Porter des gants imperméables lors de la manipulation du produit. Se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Utiliser avec une ventilation appropriée.  
**Entreposage :** Entreposer dans un endroit frais et sec. Entreposer dans son contenant d'origine seulement. Tenir hermétiquement fermé. Ne pas réutiliser le contenant vide. Le produit épaissira sous des températures froides. Réchauffer le produit avant de l'utiliser. Garder hors de la portée des enfants. Ne pas contaminer l'eau, les aliments destinés à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination.

**8. EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE**

**Mesure d'ingénierie :** Travailler dans un endroit bien ventilé. Une ventilation par aspiration à la source peut être requise si vous travaillez dans des espaces confinés.

**Protection respiratoire :** Porter un respirateur NIOSH approuvé contre les pesticides si nécessaire.

**Protection des yeux :** Lunettes protectrices contre les agents chimiques ou lunettes de protection laminées.

**Protection de la peau :** Porter une chemise à manches longues, des pantalons, des chaussures et des chaussettes. Porter des gants imperméables en caoutchouc ou résistant aux produits chimiques.

	<b>PEL-TWA sur 8 heures selon OSHA</b>	<b>TLV-TWA selon ACGIH</b>
Pour le produit	Non établies	Non établies

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**Apparence et odeur :** Ce produit est un liquide brun ayant une légère odeur.

**Poids spécifique (eau = 1) :** 0,98 g/ml

**Tension de vapeur (mm) :** Non établie

**Pourcentage de volatilité (par volume) :** Non établi

**Remarques :** Ces données physiques constituent des valeurs typiques basées sur le matériel mis à l'essai, mais peuvent varier d'un échantillon à l'autre. Les valeurs typiques ne doivent pas être interprétées comme étant une analyse garantie d'un lot particulier ou les caractéristiques du produit.

**Masse volumétrique apparente :** 8,17 livres/gallon

**Point d'ébullition :** Non établi

**Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) :** Non établi

**Solubilité :** Émulsionne

**pH: 6,8** (solution 1 %)

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**Stabilité :** Stable

**Incompatibilité :** Aucune connue.

**Conditions à éviter :** Non connues

**Produits de décomposition dangereux :** Monoxyde de carbone provenant de la combustion.

**Polymérisation dangereuse :** Ne se produira pas.

**11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

**Toxicité orale aiguë LD<sub>50</sub> (rat) :** >5000 mg/kg

**Irritation des yeux (lapin) :** N'est pas un irritant

**Inhalation CL<sub>50</sub> (rate) :** Non établie

**Potentiel carcinogène :** Rien d'inscrit comme étant un carcinogène dans OSHA, NTP, IARC ou ACGIH.

**Toxicité cutanée aiguë LD<sub>50</sub> (lapin) :** >2000 mg/kg

**Irritation cutanée (lapin) :** Irritant modéré

**Sensibilisation cutanée (cobaye) :** N'est pas un sensibilisant

**12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES**

**Toxicité aquatique aiguë :**

<b>Truite arc-en-ciel</b>	CL <sub>50</sub> 96 h : 17,6 mg/L	CSEO : 12,5 mg/L
<b>Daphnie magna</b>	EC <sub>50</sub> 48 h : 9,3 mg/L	CSEO : 7,5 mg/L

Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des eaux de nettoyage de l'équipement.

**13. ÉLIMINATION**

Ne pas réutiliser les contenants. Pour les bidons de plastique : Rincer les contenants à trois reprises (ou l'équivalent) puis verser les rinçures dans le réservoir de solution à pulvériser. Offrir les contenants pour le recyclage dans un site ACRC (aux États-Unis, l'*Agricultural Container Recycling Council* (ACRC) gère le programme national de recyclage, consulter le site Internet : <http://www.acrecycle.org> pour trouver les emplacements) ou reconditionner les contenants ou perforez-les en vue de disposer de ces derniers dans un lieu d'enfouissement sanitaire ou conformément à d'autres procédures approuvées par l'État ou par les autorités locales. On peut disposer des déchets résultant de l'utilisation de ce produit sur le site ou dans une installation d'élimination des déchets approuvée. Ne pas contaminer l'eau, les aliments destinés à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination du produit.

**14. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT**

**Description DOT/ TDM:** NON RÉGLEMENTÉE

**Classification fret transporté par voie de surface É.-U. :** ADHÉSIFS, ADJUVANTS, ARMATURES OU COLLANTS (NMFC 4610 ; CLASSE : 60)

**Consulter la réglementation appropriée de l'OACI/IATA pour obtenir les exigences relatives au transport aérien et maritime.**

