

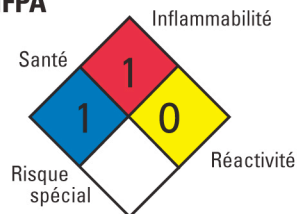


## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ (MSDS)

### INDICE HMIS (É.-U.)

Santé - 1  
Inflammabilité - 1  
Réactivité - 0  
Personal - A individuelle

### NFPA



### INDICE SIMDUT

Santé - 1  
Inflammabilité - 1  
Réactivité - 0  
Personal - A individuelle

## SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

**Nom du produit :** *CYCLE HD<sup>MC</sup>*  
**Description du produit :** Huile soluble de haut rendement et de service intense  
**N° CAS :** Mélange

**Information sur la société :** LENOX  
301 Chestnut Street  
East Longmeadow, MA 01028 États-Unis

**En cas d'urgence :** Ligne d'urgence médicale (Centre antipoison) : 1-303-623-5716  
**Contact (Technique) :** Soutien technique de Lenox 1-800-642-0010

**Date de création :** 03-09-2008  
**Date de révision :** 24-07-2009

## SECTION 2 : COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS (valeurs typiques)

Composantes	N° CAS	Pour cent
Alcanolamines	Mélange	1 - 10
Distillat de pétrole, huiles naphéniques lourdes hydrotraitées	64742-52-5	30 - 70
Sulfonate synthétique	propriétaire	1 - 10
Surfactif non ionique	68131-39-5	1 - 5
Reste des composants : eau, inhibiteurs de corrosion, biocides et additif antimousse		

## SECTION 3 : IDENTIFICATION DES RISQUES

### Aperçu en situation

**d'urgence :** Aucun danger connu découlant de l'utilisation du produit tel qu'il est fourni. Aucun risque de blessure connu dans le cadre d'une utilisation normale.

### Effets potentiels d'une exposition aiguë

**Yeux :** Le contact avec les yeux peut causer de l'irritation.

**Peau :** Ce produit n'est pas considéré comme un irritant cutané primaire. Une exposition prolongée peut causer une irritation cutanée.

**Inhalation :** Aucun risque de blessure connu ou attendu dans le cadre d'une utilisation normale. L'inhalation des émanations et des brumes peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Ingestion :** Ce produit peut être dangereux s'il est avalé. Ne pas ingérer. De petites quantités avalées durant l'utilisation normale du produit ne constituent pas un risque de blessure important. Une plus grande quantité peut causer des blessures.

**Organes cibles :** Aucune établie

**Effets chroniques sur la santé :** Aucun connu

#### SECTION 4 : PREMIERS SOINS

**Yeux :** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation, communiquer avec un médecin.

**Peau :** Rincer rapidement la zone exposée à grande eau pendant 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation, communiquer avec un médecin.

**Inhalation :** En cas d'exposition au-delà de la limite permise, amenez la victime à l'air frais. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.

**Ingestion :** Rincer entièrement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sans avoir consulté un médecin. Consulter un médecin.

**Avis à l'intention des médecins :** Traiter les symptômes.

#### SECTION 5 : MESURES EN CAS D'INCENDIE

**Point d'éclair :** >200,0 °F (93,3 °C) estimation

**Température d'auto-inflammation :** Non déterminé

**Dangers d'incendie généraux :** Ne constitue pas un danger d'incendie. Ne pas utiliser avec du magnésium.

**Risque d'incendie et d'explosion inhabituel :** La substance peut brûler, mais ne s'enflamme pas facilement. Les contenants non aérés exposés aux flammes peuvent être combustibles.

**Produits de combustion dangereux :** Des gaz toxiques et irritants peuvent être produits durant un incendie.

**Moyens d'extinction :** Petit incendie : Poudre chimique, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.  
Incendie important : Eau pulvérisée, brume ou mousse ordinaire.

**Mesures en cas d'incendie :** Porter un équipement protecteur complet, y compris un respirateur autonome.

#### SECTION 6 : INTERVENTION EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Procédure de nettoyage des renversements ou des fuites :** REMARQUE : Lire les sections 5 et 8 avant de procéder au nettoyage. Utiliser de l'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE approprié durant le nettoyage. Éliminer toutes les sources d'allumage. Isoler la zone et confiner la matière déversée. Empêcher le liquide de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les zones plus basses. Imbibler le produit à l'aide d'un matériau inerte ou de tout autre matériau absorbant, puis placer celui-ci dans des contenants appropriés. Éliminer le produit en respectant toutes les lois et les règlements locaux, de l'État et fédéraux. Garder le personnel non essentiel loin du déversement.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Lubrifiant par jet d'utilisation intensive uniquement. N'est pas conçu comme lubrifiant en aérosol. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et entreposer le produit dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant bien fermé. Ne pas entreposer ni consommer de la nourriture, ni fumer dans un endroit susceptible d'être contaminé par le produit. Utiliser le produit dans un endroit bien ventilé. Entreposer le produit à une température ambiante entre 50 °F (10 °C) et 100 °F (38 °C). Protéger le produit contre le gel. Si le produit est congelé, il doit être dégelé à la température ambiante, puis agité.

## SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

**Protection respiratoire :** Aucune nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Si de la brume se forme et que la ventilation est insuffisante, il faut porter un appareil respiratoire approprié aux brumes d'huile.

**Ventilation :** Prévoir une ventilation adéquate.

**Protection des mains :** Porter des gants appropriés, résistant aux produits chimiques.

**Protection des yeux :** Porter des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux.

**Limites d'exposition :** Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.

## SECTION 9 : CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

FORME	Liquide
POINT D'ÉBULLITION	>200 °F (>93 °C)
POINT DE FUSION	Sans objet
PRESSION DE VAPEUR (mm Hg.) à 20 °C	Aucune établie
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR=1)	Aucune établie
TAUX D'ÉVAPORATION : (Acétate de butyl = 1)	Sans objet
FRACTION VOLATILE AU POIDS	Sans objet
SOLUBILITÉ DANS L'EAU (% poids)	Forme une émulsion
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE (H <sub>2</sub> O=1)	0,90 – 1,00
pH @ 5 %	8,8 – 9,5
pH du concentré	N.D.
APPARENCE	Ambre
ODEUR	Pétrole

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité :** Stable dans les conditions normales.

**Incompatibilité :** Normalement non réactif, mais éviter les oxydants et les acides puissants

**Produit de décomposition dangereux :** Monoxyde de carbone, dioxyde de soufre

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

**Matériaux à éviter :** Nitrites, oxydants et acides puissants.

## SECTION 11 : TOXICOLOGIE

<b>Propriétés toxicologiques :</b>	Aucune établie
<b>Toxicité aiguë :</b>	Aucune établie
<b>Épidémiologie :</b>	Aucune établie
<b>Effet cancérigène :</b>	Selon l'analyse des composants, ce produit ne présente aucun risque d'effet cancérigène.
<b>Mutagénicité :</b>	Aucune établie
<b>Neurotoxicité :</b>	Aucune établie
<b>Autres renseignements toxicologiques :</b>	Aucune autre information disponible.

## SECTION 12 : ÉCOLOGIE

<b>Écotoxicité :</b>	Ce produit n'est pas considéré comme dangereux pour la vie aquatique.
<b>Bioaccumulation :</b>	Aucune établie
<b>Toxicité pour les organismes aquatiques :</b>	Aucun risque d'accident écologique connu ou attendu dans le cadre d'une utilisation normale.

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION

**Élimination :** Traiter tout produit non utilisé devant être éliminé comme des huiles usées. Manipuler et éliminer le produit conformément aux lois régionales, d'état et fédérales applicables. Il incombe à l'utilisateur, au générateur, de déterminer la méthode d'élimination appropriée des matières usées.

## SECTION 14 : INFORMATION SUR LE TRANSPORT

DOT, IMO, IATA/ICAO, Transport Canada

Ne figure pas dans la liste des matières dangereuses

### Cote de danger de la NFPA

SANTÉ..... 1  
INFLAMMABILITÉ..... 1  
RÉACTIVITÉ..... 0  
SPÉCIAL..... Aucune

4 = Extrême  
3 = Élevé  
2 = Modéré

1 = Léger  
0 = Insignifiant

## SECTION 15 : INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

### Réglementation

#### fédérale des É.-U. :

Ce produit n'est pas considéré comme un « produit chimique dangereux », selon la définition de la norme de communication des dangers de l'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

#### TSCA :

Tous les composants figurent dans la liste de la TSCA, de l'EPA des É.-U.

#### Réglementation d'état :

Ce produit ne contient aucune substance chimique qui, selon la Californie, cause le cancer, des déficiences congénitales ou d'autres agents toxiques pour la reproduction.

#### CERCLA (40 CFR 302.4) :

Aucun composant ne figure dans la liste.

#### SARA 302 :

Aucun composant ne figure dans la liste.

#### SARA 313 :

Aucun composant ne figure dans la liste.

#### SARA 311/312 :

Danger immédiat – oui

Danger retardé – oui

Danger d'incendie – aucun

Danger de pressurisation – aucun

Danger de réactivité – aucun

## SECTION 16 : AUTRE INFORMATION

Même si le présent document est fourni en toute bonne foi, aucune garantie expresse ou implicite n'est exprimée quant à la commercialité, l'aptitude à l'emploi ou tout autre facteur relativement au produit décrit précédemment. Le présent document est fourni pour votre considération. Lenox ou U.S. Fluids Inc., y compris ses divisions, ses sociétés affiliées et ses filiales ne peuvent être tenus responsables de tout dommage spécial, indirect ou consécutif relativement à la présente publication. De même, aucun énoncé aux présentes ne peut être considéré comme une permission ou une recommandation d'utilisation du produit d'une façon qui pourrait violer les brevets existants. L'information fournie est rédigée à des fins de directives de manipulation sûre, d'utilisation, de traitement, d'entreposage, de transport, d'élimination et de libération.

#### Information technique

##### Personne-ressource principale :

LENOX Technical Support (Soutien technique de LENOX)  
301 Chestnut St  
East Longmeadow, MA 01028 USA  
1-800-642-0010

##### Personnes-ressources secondaires :

US Fluids Inc.  
198-202 Benton Drive  
East Longmeadow, MA 01028 USA  
1-413-525-0660