



# FICHE SIGNALÉTIQUE

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

### FLUIDE MULTI BIO – CNH TUTELA

Numéro CAS : Mélange

SYNONYMES : Fluide hydraulique biodégradable pour tracteur

### Information sur la société

Viscosity Oil Company

600-H Joliet Road

Willowbrook, IL 60527

### Réponse en cas d'urgence

CHEMTREC (800) 424-9300

### Information sur le produit

Demande de fiches signalétiques (MSDS) : (630) 850-4000 Site web : [www.viscosityoil.com](http://www.viscosityoil.com)

Information sur le produit : (630) 850-4000 Site web : [www.viscosityoil.com](http://www.viscosityoil.com)

## SECTION 2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	Dangereux (O/N)	Numéro CAS	Quantité
Huiles de lubrification de base	Non	Mélange	26-29 %
Huiles synthétiques	Non	Mélange	57-60 %
Ensemble d'additifs contenant Zn, Ca, S, N, P, antioxydants et copolymères	Non	Mélange	12-16 %

## SECTION 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

### APERÇU DES SITUATIONS D'URGENCE

- PEUT CAUSER UNE GÊNE AUX YEUX EN CAS DE CONTACT DIRECT
- PEUT CAUSER UNE LÉGÈRE IRRITATION DE LA PEAU EN CASE DE CONTACT PROLONGÉ

## EFFETS IMMÉDIATS SUR LA SANTÉ

**Contact avec les yeux :** Peut causer une légère gêne passagère aux yeux, sur la base de résultats d'essais effectués sur des produits et/ou composants similaires.

**Contact avec la peau :** Irritation négligeable de la peau aux températures ambiantes. Un contact prolongé ou répété peut causer une acné imputable aux huiles qui est caractérisée par des points noirs avec une infection secondaire éventuelle. L'injection sous la peau d'hydrocarbures sous pression peut causer inflammation et tuméfaction, ainsi que des lésions sévères permanentes des tissus. Initialement, la blessure à l'endroit de l'injection peut ne pas paraître être sérieuse, mais si l'absence de traitement peut entraîner une défiguration ou l'amputation de la partie affectée.

**Inhalation :** Ce produit a une faible pression de vapeur; il n'est pas prévu qu'il pose un danger d'inhalation aux conditions ambiantes. Prendre les mesures nécessaires pour éviter la formation d'un aérosol ou d'un brouillard de ce produit. La limite d'exposition admissible (PEL) et la valeur limite d'exposition (TLV) de ce produit sous forme de brouillard d'huile est de 5 mg/m<sup>3</sup>. Les expositions inférieures à 5 mg/m<sup>3</sup> ne semblent pas poser un risque important pour la santé. La limite d'exposition à court terme de ce produit sous forme de brouillard d'huile est de 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Ingestion :** Ce produit présente une toxicité relativement faible en cas d'ingestion. Ce produit a des propriétés laxatives et peut provoquer des crampes abdominales et une diarrhée.

## AUTRES EFFETS ET EFFETS DIFFÉRÉS SUR LA SANTÉ

**Cancer :** Aucun des composants de ce produit n'est listé comme cancérigène par IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.

**Autre :** Très rarement, l'exposition prolongée et répétée au brouillard d'huile présente un risque de maladie pulmonaire telle qu'une inflammation chronique des poumons. Cette affection est habituellement asymptomatique après de petites aspirations répétées. L'essoufflement et la toux constituent les symptômes les plus courants.

Ce produit n'est pas considéré dangereux selon les directives du CE. Un contact répété ou prolongé peut causer une irritation ou une dermatite.

Voir Section 11 pour des informations supplémentaires. Le risque dépend de la durée et de l'intensité de l'exposition.

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

**Contact avec les yeux :** Laver les yeux immédiatement avec de grandes quantités d'eau et continuer à rincer jusqu'à ce que l'irritation diminue. Si le produit est chaud, traiter les brûlures et emmener immédiatement la victime à l'hôpital.

**Contact avec la peau :** Retirer les vêtements contaminés. Laver soigneusement la zone contaminée avec de l'eau et du savon. Contacter un médecin en cas de rougeurs ou d'irritation. Si le produit est chaud, plonger dans l'eau froide la partie du corps qui est entrée en contact avec le produit. Si la victime est gravement brûlée, l'emmener immédiatement à l'hôpital. Si le matériau est injecté sous la peau, contacter un médecin immédiatement

**Remarques à l'attention du médecin :** En cas d'accident impliquant un équipement à haute pression, ce type de produit peut être injecté sous la peau. Il est recommandé de traiter la blessure immédiatement dans centre médical d'urgence, même si la blessure semble être bénigne et mineure.

**Inhalation :** Ce produit a une faible pression de vapeur; il n'est pas prévu qu'il pose un danger d'inhalation aux conditions ambiantes. Si l'exposition fait perdre conscience à la victime, amener la personne à l'air libre et appeler un médecin.

**Ingestion :** Ne pas faire vomir. Contacter un médecin.

## SECTION 5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### CLASSIFICATION DE FEU :

Classification OSHA (29 CFR 1910.1200) : Pas classé par OSHA comme inflammable ou combustible.

**CLASSIFICATIONS NFPA :** Santé : 1 Inflammabilité : 1 Réactivité : 0  
(0-Minime, 1-Légère, 2-Modérée, 3-Élevée, 4-Extrême, PPE : Recommandation sur l'indice de l'équipement de protection individuel)

### INFLAMMABILITÉ :

Point d'éclair : 460 °F (ASTM D-92 Vase ouvert Cleveland)  
Température d'auto-inflammation : > 800 °F  
Limites d'inflammabilité (d'explosion) (% en volume dans l'air)  
Inf. : Pas de données Sup. : Pas de données

**Agent d'extinction :** Utiliser de la poudre, de la mousse ou du dioxyde de carbone.

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie :** L'eau peut être inefficace mais peut être utilisée pour refroidir les conteneurs exposés à la chaleur ou aux flammes. Faire attention si l'on utilise de l'eau ou de la mousse car le mélange peut mousser excessivement, en particulier si de l'eau ou de la mousse est vaporisée dans des contenants de liquide chaud en combustion.

**Dangers d'incendie et d'explosion inhabituels :** Le produit en combustion peut dégager une fumée épaisse. La combustion peut libérer du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et/ou des composés du soufre, du phosphore et de l'azote.

## SECTION 6. DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

**Mesures de protection :** Éliminer toutes les sources d'allumage au voisinage du produit renversé. Consulter les informations d'identification des dangers à la Section 3, les informations de Protection personnelle à la Section 8, les mesures de Lutte contre l'incendie à la Section 5 et les données de Réactivité à la Section 9.

**Gestion des déversements :** Contenir le déversement immédiatement. Ne pas laisser le déversement contaminer les égouts ou les cours d'eau. Éliminer toutes les sources d'allumage. Absorber avec un matériau inerte approprié tel que du sable, de l'argile, etc. Les déversements importants peuvent être nettoyés avec des pompes à vide, des pelles, des seaux ou d'autres moyens, et le produit récupéré peut être placé dans des fûts ou d'autres contenants appropriés.

**Report :** Reporter les déversements aux autorités locales et/ou au Centre national d'information des *U.S. Coast Guards* au (800) 424-8802 selon les besoins ou les obligations légales.

## SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Ne pas transférer dans des conteneurs non-étiquetés. Stocker dans des conteneurs fermés, à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des produits oxydants. Toujours avoir un extincteur à portée de la main. Noir NFPA 30 et OSHA 1910.106 - Liquides inflammables et combustibles.

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

### CLASSIFICATIONS HMIS :

Santé : 1      Inflammabilité : 1      Réactivité : 0      PPE : † Voir Remarque 1.  
(0-Minime, 1-Légère, 2-Modérée, 3-Élevée, 4-Extrême, PPE : Recommandation sur l'indice de l'équipement de protection individuel)

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL

**Protection des yeux :** Aucune protection des yeux n'est nécessaire en cas d'utilisation normale. Si des projections de produit risquent d'atteindre les yeux en cours de manipulation, porter un protecteur facial en matière plastique ou des lunettes de protection contre les produits chimiques.

**Protection de la peau :** Aucune protection de la peau n'est nécessaire lors des expositions uniques de courte durée. Pour les expositions prolongées ou répétées, porter des vêtements imperméables (bottes, gants, tablier, etc.) sur les parties du corps susceptibles de venir en contact avec le produit. Si le produit manipulé est chaud, porter des vêtements de protection thermique (bottes, gants, tablier, etc.). Laver les vêtements contaminés. Éliminer correctement les articles en cuir contaminés, y compris les chaussures, qui ne peuvent pas être décontaminés.

**Protection respiratoire :** Aucune protection respiratoire n'est nécessaire en cas d'utilisation normale. Utiliser un appareil de protection respiratoire anti-vapeurs organiques équipé d'un filtre anti-poussières et anti-brouillard si le produit dégage des vapeurs ou du brouillard lorsqu'il est chauffé ou manipulé. Tous les appareils respiratoires doivent être certifiés par NIOSH. Ne pas utiliser d'oxygène sous pression en présence d'hydrocarbures.

**Ventilation :** Si des vapeurs ou du brouillard sont générés quand le produit est chauffé ou manipulé, assurer une ventilation adéquate conforme aux bonnes pratiques d'ingénierie afin de maintenir des concentrations inférieures aux limites d'inflammabilité et d'explosion spécifiées.

**Autre :** Éviter toute consommation de nourriture ou de boisson dans les zones de travail lorsque des hydrocarbures sont présents. Toujours se laver les mains et la figure avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire ou de fumer.

### Limites d'exposition professionnelle (OSHA)

Composant	TWA	STEL
Huiles de lubrification de base	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Huiles synthétiques	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Ensemble d'additifs contenant Zn, Ca, S, N, P, antioxydants et copolymères	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Remarque 1: Les employeurs doivent déterminer le PPE approprié en fonction des conditions d'utilisation réelles de ce produit sur leur lieu de travail.

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les données ci-dessous sont des valeurs typiques et ne constituent pas une spécification.

Point d'ébullition :	> 800 °F
Point d'écoulement :	-40 °F
Pourcentage de matières volatiles :	Pas de données
Densité de vapeur (air=1) :	Pas de données
Aspect :	Liquide ambre
Taux d'évaporation (éther éthylique=1) :	Pas de données
Odeur :	Odeur d'hydrocarbure
Densité :	0,93
Pression de vapeur :	Pas de données
Poids moléculaire :	Pas de données
Solubilité :	Insoluble dans l'eau, soluble dans les hydrocarbures

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité (en présence de chaleur, de lumière, etc.) :	Stable
Conditions à éviter :	Garder le produit à l'écart des sources de chaleur. Éviter les températures supérieures au point d'éclair.
Polymérisation dangereuse :	N'a pas lieu
Incompatibilité (matériaux à éviter) :	Peut réagir avec les agents oxydants forts, les bases et les acides forts.
Produits de décomposition dangereux :	Oxydes de carbone, composés du soufre, phosphore, azote et sulfure d'hydrogène.

## SECTION 11. TOXICOLOGIE

### EFFETS IMMÉDIATS SUR LA SANTÉ

**Irritation des yeux :** Le danger d'irritation des yeux est basé sur l'évaluation de données provenant de produits ou de composants similaires.

**Irritation de la peau :** Le danger d'irritation de la peau est basé sur l'évaluation de données provenant de produits ou de composants similaires.

**Sensibilisation de la peau :** Le danger de sensibilisation de la peau est basé sur l'évaluation de données provenant de produits ou de composants similaires.

**Toxicité par ingestion :** Le danger de toxicité par ingestion est basé sur l'évaluation de données provenant de produits ou de composants similaires.

**Toxicité par inhalation :** Le danger de toxicité par ingestion est basé sur l'évaluation de données provenant de produits ou de composants similaires.

## SECTION 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

**Écotoxicité :** Il n'est pas prévu que ce produit soit toxique pour les organismes aquatiques. Le danger d'écotoxicité est basé sur l'évaluation de données provenant de produits ou de composants similaires.

**Biodégradabilité immédiate :** Ce produit est biodégradable à plus de 90 % (CEC-L 33 A 93128), éco-compatible (OECD 201, 202 et 203) et a un WGK=0. Le produit dépasse l'homologation VAMIL (NL).

### SECTION 13. ÉLIMINATION

Toutes les mesures d'élimination doivent être conformes aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux. S'il est déversé ou éliminé, il se peut que ce produit constitue un déchet réglementé. Consulter les règlements provinciaux et locaux. ATTENTION! Si l'on utilise des solvants réglementés pour nettoyer un déversement de ce produit, le mélange résultant à éliminer peut être réglementé. Les règlements du Département des transports américain (DOT) peuvent être applicables au transport de ce produit une fois déversé. Les déchets peuvent être enfouis ou incinérés dans une installation homologuée. Si possible, les matériaux doivent être recyclés.

### SECTION 14. TRANSPORT

La description indiquée peut ne pas être applicable à toutes les situations d'expédition. Consulter 40CFR, ou la Réglementation des marchandises dangereuses appropriée, pour les exigences supplémentaires (exemple: nom technique) et les exigences spécifiques au mode d'expédition ou à la quantité expédiée.

**Description d'expédition DOT :** Pas régulé pour le transport en tant que produit dangereux.

**Description d'expédition IMO/IMDG :** Pas régulé par le code IMDG pour le transport en tant que produit dangereux.

### SECTION 15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

#### CATÉGORIES EPCRA 311/312 :

Danger immédiat (aigu) pour la santé	Oui
Danger différé (chronique) pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Danger présenté par une libération brusque de pression	Non
Danger par réactivité	Non

#### PRODUITS CHIMIQUES LISTÉS :

Ce produit contient les produits chimiques suivants couverts par SARA, Titre III, Section 313 :

Composés du zinc                      N° CAS    Aucun                      % poids    1,5

#### INVENTAIRES DE PRODUITS CHIMIQUES :

Tous les composants sont conformes aux exigences applicables aux inventaires de produits chimiques de TSCA (États-Unis).

#### CLASSIFICATION WHMIS :

Ce produit n'est pas une substance contrôlée par les réglementations canadiennes WHMIS.

## **SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

Ce mélange peut être composé en partie d'ingrédients achetés auprès d'autres sociétés. Dans de nombreux cas, en particulier lorsque des produits exclusifs ou couverts par des secrets commerciaux sont utilisés, Viscosity Oil Company doit se fier à l'évaluation des dangers soumis à Viscosity Oil pour ces composants par le fabricant ou l'importateur de ce produit.

### **EXONÉRATION DE GARANTIE**

Les renseignements fournis sont fondés sur les données dont nous disposons et correspondent à notre meilleur jugement professionnel. Cependant, aucune garantie de nature marchande ou d'utilisation pour un usage quel qu'il soit, ni aucune autre garantie n'est donnée ni directement ni indirectement en ce qui concerne l'exactitude de ces données, les résultats obtenus de l'utilisation de ce produit ou le fait qu'une telle utilisation ne contrevient pas à un brevet. Puisque les informations contenues aux présentes peuvent être utilisées dans des conditions d'utilisation qui échappent à notre contrôle et qui peuvent ne pas nous être familières, nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats d'une telle application. Ces informations sont fournies à la condition que la personne les recevant effectuera sa propre détermination quant à l'adéquation de ce produit à son propos particulier.