

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

**Identificateur de produit****Nom du produit** MICROLUBE GB 00**Autres moyens d'identification****Code du produit :** 020236**No ONU:** UN3077**Synonymes** Aucun**Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation****Utilisation recommandée** Lubrifiant.**Utilisations contre-indiquées** Utilisation par le consommateur**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse du fournisseur**

Klüber Lubrication NA LP

32 Industrial Drive

Londonderry, NH 03053

Phone: (603) 647-4104

Fax: (603) 647-4106

**Numéro d'appel d'urgence****Numéro d'appel d'urgence** CHEMTREC: 1-800-424-9300; INTERNATIONAL: (703) 527-3887

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification****Statut réglementaire de l'OSHA**

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1

**Éléments d'étiquetage****VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE****Mot indicateur**

Avertissement

**Mentions de danger**

Provoque une irritation cutanée

Provoque une sévère irritation des yeux

Peut provoquer une allergie cutanée



Aspect Pâte

État physique Solide

Odeur Légère

**Conseils de prudence - Prévention**

Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

**Yeux** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

**Peau** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

**Conseils de prudence - Élimination**

Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets approuvée

**HNOC (danger non classé autrement)****Autres informations**

• Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

**Toxicité aiguë inconnue**

15.5976 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la Règlement sur les Produits Dangereux (SIMDUT 2015)

Composants	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Mineral Oil	Propriétaire	70 - 80%	*
Silica	Propriétaire	1 - 5%	*
Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide	91745-46-9	1 - 2.5%	*
Zinc, dithiophosphate di-C1-14-alkyl esters	68649-42-3	1 - 3%	*

### 4. PREMIERS SOINS

**Premiers soins****Contact avec les yeux:**

Bien rincer à l'eau abondante pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Inhalation :** Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

**Ingestion:** Ne PAS faire vomir. Consulter un médecin.

#### **Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

#### **Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Avis aux médecins:** Traiter en fonction des symptômes.

### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

#### **Moyen d'extinction approprié:**

Dioxyde de carbone (CO2). Produit chimique. Sable sec. Extincteur à l'eau ou à mousse.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas utiliser un jet d'eau solide pour éviter la dispersion et la propagation du feu

#### **Dangers particuliers associés au produit chimique**

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. L'eau peut être utilisée pour refroidir les conteneurs fermés.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Oxydes de soufre.

#### **Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité aux chocs** Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.

#### **Équipements spéciaux pour la protection des intervenants:**

En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Procédures courantes pour des feux de produits chimiques.

### **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**

#### **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles:** Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle.

#### **Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions environnementales :** Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

#### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage:** Racler le produit. Ramasser et mettre dans des conteneurs proprement étiquetés. Nettoyer la surface contaminée à fond.

### **7. MANUTENTION ET STOCKAGE**

#### **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Manutention** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir au frais. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence

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

**Paramètres de contrôle**

**Directives relatives à l'exposition**

Composants	ACGIH TLV	OSHA (TWA mg/m <sup>3</sup> ):	IDLH:
Silica -	-	0.8 mg/m <sup>3</sup>	

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ordre technique:** Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

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

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.  
**Protection des mains:** Gants imperméables  
**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité avec protections latérales  
**Protection de la peau et du corps:** Les précautions habituelles de sécurité, lors de la manipulation du produit, permettront une protection efficace contre ce risque potentiel.  
**Considérations générales sur l'hygiène** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>État physique</b> Solide				
<b>Aspect</b> Pâte		<b>Odeur</b> Légère	<b>Couleur</b> Brun rouge	<b>Seuil olfactif</b> Aucun renseignement disponible
<b>Propriété</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Remarques • Méthode</b>	<b>pH</b>	Non applicable
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucun renseignement disponible		<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Point d'éclair</b>	Not Applicable	ISO 2592	<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>	< 0.001 hPa, 20 °C		<b>Densité de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible

<b>Densité</b>	0.90	<b>Solubilité dans l'eau</b>	Insoluble 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>	Aucun renseignement disponible		
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible		

**Autres informations**

<b>Point de ramollissement</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité**

Non applicable

**Stabilité chimique**

<b>Stabilité</b>	Stable dans des conditions normales
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**Conditions à éviter**

<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur, flammes et étincelles
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement
<b>Matières incompatibles</b>	

<b>Matières incompatibles</b>	des oxydants forts
-------------------------------	--------------------

**11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Renseignements sur le produit</b>	Ce produit ne présente pas un risque de toxicité aiguë selon les renseignements connus ou fournis
<b>Contact avec les yeux</b>	Irritant pour les yeux.
<b>Contact avec la peau</b>	Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

<b>Inhalation</b>	Les vapeurs ou l'aérosol qui peuvent se former à des températures élevées peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Composants	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Mineral Oil -	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Silica -	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.2 mg/L ( Rat ) 1 h
Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide - 91745-46-9	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-

### Informations sur les effets toxicologiques

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

<b>Sensibilisation</b>	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Effets mutagènes:</b>	Les expérimentations animales n'ont pas montré des effets mutagènes ou tératogènes.
<b>Cancérogénicité</b>	Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Composants	
ACGIH	-
IARC:	Group 3
NTP Report on Carcinogens List -	-
OSHA	-

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Ce produit ne présente pas de dangers connus ou suspectés pour la reproduction.
<b>STOT - exposition unique</b>	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Danger par aspiration</b>	Non applicable.

#### Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit

<b>Toxicité aiguë inconnue</b>	15.5976 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue
<b>Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .</b>	
ETAmél (orale)	5151 mg/kg
ETAmél (cutané)	2247 mg/kg

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

14.0976 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

Mineral Oil -	
<b>Algues/plantes aquatiques</b>	-
<b>Poissons</b>	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50
<b>Crustacés</b>	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Silica -	
<b>Algues/plantes aquatiques</b>	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50
<b>Poissons</b>	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static
<b>Crustacés</b>	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide - 91745-46-9	
<b>Algues/plantes aquatiques</b>	-
<b>Poissons</b>	16 - 26: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static
<b>Crustacés</b>	-
Zinc, dithiophosphate di-C1-14-alkyl esters - 68649-42-3	
<b>Algues/plantes aquatiques</b>	-

<b>Poissons</b>	1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static
<b>Crustacés</b>	1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistance et dégradabilité**

Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**

Aucun renseignement disponible.

**Mobilité**

Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets**

<b>Élimination des déchets</b>	L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.
<b>Emballage contaminé</b>	Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT**

<b>No ONU:</b>	Non réglementé uniquement par transport terrestre UN3077
<b>Nom d'expédition:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine, Phenol, heptyl derivatives)
<b>Classe de danger:</b>	9
<b>Groupe d'emballage:</b>	PGIII

**TMD**

<b>No ONU:</b>	UN3077
<b>Nom d'expédition:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine, Phenol, heptyl derivatives)
<b>Classe de danger:</b>	9
<b>Groupe d'emballage:</b>	PGIII

**IATA-DGR**

<b>No ONU:</b>	UN3077
<b>Nom d'expédition:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine, Phenol, heptyl derivatives)
<b>Classe de danger:</b>	9
<b>Groupe d'emballage:</b>	PGIII

**IMO / IMDG**

<b>N° ID/ONU</b>	UN3077
<b>Nom officiel d'expédition</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine, Phenol, heptyl derivatives)
<b>Classe de danger</b>	9

<b>Groupe d'emballage</b>	PGIII
<b>No EMS:</b>	F-A, S-F
<b>Polluant marin</b>	Polluant marin

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

### Inventaires internationaux

<b>TSCA:</b>	Listed in TSCA
<b>DSL:</b>	Inscrit dans DSL
<b>EINECS/ELINCS</b>	This product complies with EINECS/ELINCS
<b>Chine:</b>	This product complies with China IECSC.
<b>KECL:</b>	This product does not comply with Korea KECL.
<b>PICCS:</b>	This product does not comply with Philippines PICCS.
<b>AICS :</b>	This product does not comply with Australia AICS

### Légende :

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques

### US Règlements fédéraux

#### **SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou des produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372

Composants	SARA 313 Threshold:
Zinc, dithiophosphate di-C1-14-alkyl esters	Zinc compound (1%)

#### **SARA 311/312 Catégories de**

##### dangers

<b>Danger aigu pour la santé</b>	Oui
<b>Danger chronique pour la santé</b>	Non
<b>Risque d'incendie</b>	Non
<b>Risque de décompression soudaine</b>	Non
<b>Danger de réaction</b>	Non

#### **CWA (Loi sur la qualité de l'eau)**

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**

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

### State Regulations (RTK)

#### **Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

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

Composants	NJRTK:	MARTK:	PARTK:
Silica -	Substance no. 3510 Listed.	Listed.	Listed.
Zinc, dithiophosphate di-C1-14-alkyl esters - 68649-42-3	Substance no. 3012 Listed	Non inscrit(e)	Listed

**Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Non applicable

**16. AUTRES INFORMATIONS****Nfpa:**

Health: 2

Inflammabilité : 1

Instabilité 0

NFPA/HMIS \* for Carc, Muta, Tera, Specific Organ \*

**HMIS health rating:**

Health: 2

Inflammabilité : 1

Dangers physiques 0

Protection individuelle B

Date d'émission 05-22-2017

Date de révision 05-22-2017

Note de révision

Non applicable

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**