

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

**Identificateur de produit****Nom du produit** Klüberplex BEM 41-141**Autres moyens d'identification****Code du produit :** 020320**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****WHMIS 2015 Regulatory Status**

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux par le Règlement sur les Produits Dangereux (SIMDUT 2015).

Substance ou mélange non dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

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

Non dangereux

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

**Aspect** Pâte**État physique** Solide**Odeur** Légère

**HNOC (danger non classé autrement)****Autres informations****Toxicité aiguë inconnue**

17.50566 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

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

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé.

Composants	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Molybdenum complex	Propriétaire	1 - 5%	*

**4. PREMIERS SOINS****Premiers soins**

**Contact avec les yeux:** Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

**Contact avec la peau:** Rincer abondamment à l'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.

**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.

**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** Se répandent sur le conteneur extérieur va rendre le conteneur glissante. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**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

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Paramètres de contrôle**

**Directives relatives à l'exposition** Contient de l'huile minérale, de l'huile végétale et/ou de l'huile synthétique. Dans les cas où un brouillard d'huile peut se produire, respecter la limite d'exposition admissible OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL 10 mg/m<sup>3</sup>.

Composants	ACGIH TLV	OSHA (TWA mg/m <sup>3</sup> ):	IDLH:
Molybdenum complex -	-	15 mg/m <sup>3</sup> (molybdenum compound)	

**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. Éviter le contact avec les yeux

**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** 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**

**État physique** Solide  
**Aspect** Pâte  
**Odeur** Légère  
**Couleur** Jaune  
**Seuil olfactif** 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 é 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>	0.88		<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**

**Point de ramollissement** Aucun renseignement disponible  
**Masse moléculaire** Aucun renseignement disponible  
**Teneur en COV (%)** Aucun renseignement disponible  
**Densité** Aucun renseignement disponible  
**Masse volumique apparente** Aucun renseignement disponible

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**Réactivité**  
 Non applicable

**Stabilité chimique**

**Stabilité** Stable dans des conditions normales  
**Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun dans des conditions normales de traitement.

**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Chaleur, flammes et étincelles

#### Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Aucun dans des conditions normales de traitement

#### Matières incompatibles

**Matières incompatibles** 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>	Un contact avec les yeux peut causer une irritation.
<b>Contact avec la peau</b>	Un contact prolongé peut causer une rougeur et une irritation.
<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.

#### Informations sur les effets toxicologiques

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

<b>Sensibilisation</b>	Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée.
<b>Effets mutagènes:</b>	Les expérimentations animales n'ont pas montré des effets mutagènes ou tératogènes.
<b>Cancérogénicité</b>	Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement cancérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.
<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>	17.50566 % 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>	
<b>ETAmél (orale)</b>	6171 mg/kg
<b>ETAmél (cutané)</b>	3739 mg/kg
<b>ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)</b>	9.5 mg/l

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

#### Écotoxicité

Aucun risque connu dans le milieu aquatique

16.576 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

**Persistence 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

<b>DOT</b>	Non réglementé
<b>TMD</b>	Non réglementé
<b>IATA-DGR</b>	Non réglementé
<b>IMO / IMDG</b>	Non réglementé

### 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 complies with Philippines PICCS.
<b>AICS :</b>	All the constituents of this material are listed on the Australian 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

#### **Canada Déclaration HPR**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

#### **US Règlements fédéraux**

##### **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**

<b>Danger aigu pour la santé</b>	Non
<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**

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

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

## 16. AUTRES INFORMATIONS

##### **Nfpa:**

Health: 1

Inflammabilité : 1

Instabilité 0

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

##### **HMIS health rating:**

Health: 1

Inflammabilité : 1

Dangers physiques 0

Protection individuelle B

Date d'émission 05-15-2017

Date de révision 05-15-2017

Note de révision

Non applicable

**Avis de non-responsabilité**

The information and recommendations contained herein are based upon tests believed to be reliable. However, Klüber does not guarantee their accuracy or completeness NOR SHALL ANY OF THIS INFORMATION CONSTITUTE A WARRANTY, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED, AS TO THE SAFETY OF THE GOODS, THE MERCHANTABILITY OF THE GOODS, OR THE FITNESS OF THE GOODS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Adjustment to conform to actual conditions of usage maybe required. Klüber assumes no responsibility for results obtained or for incidental or consequential damages, including lost profits arising from the use of these data. No warranty against infringement of any patent, copyright or trademark is made or implied.

**Fin de la fiche signalétique**