



Issuing Date 22-Mar-2017

Revision Date 08-May-2017

Revision Number 3

*This document complies with the US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), Canada WHMIS 2015 which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the Hazardous Products Regulation (HPR), and Mexico's NMX-R-019-SC-2011.*

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

### GHS product identifier

**Product Name** Accu-Lube SYNTHETIC II

### Other means of identification

**Product Code(s)** LBSY201, LBSY255

**Synonyms** None

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Lubricant

**Uses advised against** No information available

### Supplier's details

#### **Initial Supplier**

ITW Permatex Canada  
1-35 Brownridge Road  
Halton Hills, ON, L7G 0C6  
Canada  
TEL: 1-800-452-5823

#### **Manufacturer Address**

ITW Pro Brands  
616 E Industrial Street  
Dewitt, IA 52742  
TEL: 1-800-452-5823

#### **Emergency telephone number**

**Emergency Telephone Number** CHEMTREC: 1-800-424-9300 for US/ 703-527-3887 outside US

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

This product is considered hazardous according to the criteria set within the US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), Canada WHMIS 2015 which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the Hazardous Products

Regulation (HPR), and Mexico's NMX-R-019-SC-2011.

Skin Corrosion/Irritation	Category 2
Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 2

### Label Elements

#### Warning



#### Hazard Statements

Causes skin irritation  
Causes serious eye irritation

#### Physical and Health Hazards Not Otherwise Classified

Not applicable.

#### Precautionary Statements

##### Prevention

- Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
- Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

##### General Advice

- None

##### Eyes

- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

##### Skin

- IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
- If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- Take off contaminated clothing and wash before reuse.

##### Storage

- None

##### Disposal

- None

#### Other information

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

12% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)

			registry #)	
Triethanolamine	102-71-6	10-15	-	-
Ethanolamine	141-43-5	1-3	-	-
Hexylene glycol	107-41-5	1	-	-

Trade Secret

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

#### 4. FIRST AID MEASURES

##### Description of necessary first-aid measures

<b>Eye Contact</b>	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.
<b>Skin Contact</b>	Wash skin with soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
<b>Inhalation</b>	If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor/physician.
<b>Ingestion</b>	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/ physician if you feel unwell.

##### Most important symptoms/effects, acute and delayed

**Most Important Symptoms/Effects** Irritation

##### Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

**Notes to Physician** Treat symptomatically.

#### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Suitable Extinguishing Media** Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

**Unsuitable Extinguishing Media** No information available.

**Specific Hazards Arising from the Chemical** Non-combustible

##### **Explosion Data**

<b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>	None.
<b>Sensitivity to Static Discharge</b>	None.

**Protective Equipment and Precautions for Firefighters** As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

#### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

##### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal Precautions** Keep people away from and upwind of spill/leak. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

##### Environmental Precautions

**Environmental Precautions** Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. See Section 12 for additional Ecological Information.

##### Methods and materials for containment and cleaning up

<b>Methods for Containment</b>	Dike far ahead of liquid spill for later disposal.
<b>Methods for Cleaning Up</b>	Dam up. Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Use personal protective equipment. Sweep up and shovel into suitable containers for disposal.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

**Handling** Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage** Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**Incompatible Products** Strong oxidizing agents.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

**Exposure Guidelines** The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here.

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Triethanolamine 102-71-6	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Hexylene glycol 107-41-5	Ceiling: 25 ppm	(vacated) Ceiling: 25 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 125 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value. OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits. NIOSH IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health.

### Appropriate engineering controls

**Engineering Measures** Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

**Eye/Face Protection** Tightly fitting safety goggles.  
**Skin and Body Protection** Wear protective gloves/clothing.  
**Respiratory Protection** If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn.

**Hygiene Measures** When using, do not eat, drink or smoke. Provide regular cleaning of equipment, work area and clothing. Wash thoroughly after handling.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

<b>Physical State</b>	Liquid.	<b>Appearance</b>	Light amber.
<b>Odor</b>	Mild.	<b>Odor Threshold</b>	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	9	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	100 °C	None known
Flash Point	> 100 °C	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Relative Density	No data available	None known
Specific Gravity	1.05	None known
Water Solubility	Soluble in water.	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	No data available	None known
<b>Flammable Properties</b>	Not flammable	
<b>Explosive Properties</b>	No data available	
<b>Oxidizing Properties</b>	No data available	
<b><u>Other information</u></b>		
VOC Content (%)	No data available	

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b><u>Reactivity</u></b>	No data available.
<b><u>Chemical stability</u></b>	Stable under recommended storage conditions.
<b><u>Possibility of hazardous reactions</u></b>	None under normal processing.
<b><u>Hazardous Polymerization</u></b>	Hazardous polymerization does not occur.
<b><u>Conditions to avoid</u></b>	None known based on information supplied.
<b><u>Incompatible materials</u></b>	Strong oxidizing agents.
<b><u>Hazardous decomposition products</u></b>	Carbon oxides. Nitrogen oxides (NOx).

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### **Information on likely routes of exposure**

<b>Product Information</b>	No acute toxicity information is available for this product.
<b>Inhalation</b>	There is no data available for this product.
<b>Eye Contact</b>	Causes serious eye irritation
<b>Skin Contact</b>	Causes skin irritation.
<b>Ingestion</b>	There is no data available for this product.

**Numerical measures of toxicity - Product**

**Unknown acute toxicity** 12% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

*The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:*

**LD50 Oral** 11596 mg/kg; Acute toxicity estimate

**LD50 Dermal** 28135 mg/kg; Acute toxicity estimate

**Inhalation**

**dust/mist** 44.2 mg/L; Acute toxicity estimate

**Vapor** 324 mg/L; Acute toxicity estimate

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Triethanolamine	= 4190 mg/kg ( Rat )	> 20 mL/kg ( Rabbit ) > 16 mL/kg ( Rat )	-
Ethanolamine	= 1720 mg/kg ( Rat )	= 1 mL/kg ( Rabbit ) = 1000 mg/kg ( Rabbit )	-
Hexylene glycol	= 3700 mg/kg ( Rat )	12,3000 mg/kg ( Rabbit )	> 310 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Symptoms** Irritation

**Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure**

**Respiratory or Skin Sensitization** No information available.

**Germ Cell Mutagenicity** No information available.

**Carcinogenicity** The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Triethanolamine		Group 3		

**IARC: (International Agency for Research on Cancer)**

Group 3 - Not Classifiable as to its Carcinogenicity to Humans

**Reproductive Toxicity** No information available.

**STOT - single exposure** No information available.

**STOT - repeated exposure** No information available.

**Aspiration Hazard** No information available.

**12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity**

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Contains 13 % of components with unknown hazards to the aquatic environment

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Triethanolamine 102-71-6	EC50 96 h: = 169 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 216 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 10600 - 13000 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 450 - 1000 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: > 1000 mg/L static (Pimephales promelas)	EC50 > 10000 mg/L 30 min	EC50 24 h: = 1386 mg/L (Daphnia magna)
Ethanolamine 141-43-5	EC50 72 h: = 15 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50: 227 mg/L Pimephales promelas 96 h flow-through LC50: 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h static LC50: 300-1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 65 mg/L (Daphnia magna)

		LC50: 114-196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h static LC50: >200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h flow-through		
Hexylene glycol 107-41-5		LC50 96 h: 10500 - 11000 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 10000 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 10700 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 8690 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 3038 mg/L 5 min	EC50 48 h: 2700 - 3700 mg/L (Daphnia magna)

**Persistence and Degradability** No information available.

**Bioaccumulation** No information available.

Chemical Name	Log Pow
Triethanolamine	-2.53
Ethanolamine	-1.91
Hexylene glycol	0.13986

**Mobility** No information available.

**Other Adverse Effects** No information available.

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste Disposal Methods** This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

**Contaminated Packaging** Do not re-use empty containers.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**DOT** Not regulated

**TDG** Not regulated

**MEX** Not regulated

**15. REGULATORY INFORMATION**

**International Regulations**

**Ozone depleting substances** Not applicable  
**Persistent Organic Pollutants** Not applicable  
**Hazardous Waste** Not applicable  
**The Rotterdam Convention (Prior Informed Consent)** Not applicable  
**International Convention for the Prevention of Pollution from Ships** Not applicable

**(MARPOL)**

**International Inventories**

TSCA Complies  
 DSL Complies

**Legend**

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
 DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**U.S. Federal Regulations**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

**SARA 311/312 Hazard Categories**

Acute Health Hazard Yes  
 Chronic Health Hazard No  
 Fire Hazard No  
 Sudden Release of Pressure Hazard No  
 Reactive Hazard No

**Clean Water Act**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

**U.S. State Regulations**

**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Ethanolamine	X	X	X	X	X
Hexylene glycol	X	X	X		X

**U.S. EPA Label Information**

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

**16. OTHER INFORMATION**

<b><u>NFPA</u></b>	Health Hazard 2	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
<b><u>HMIS</u></b>	Health Hazard 2	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

Prepared By Product Stewardship  
 23 British American Blvd.  
 Latham, NY 12110  
 1-800-572-6501  
 Issuing Date 22-Mar-2017  
 Revision Date 08-May-2017  
 Revision Note (M)SDS sections updated. 1. 15.



**General Disclaimer**

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**



# FICHES SIGNALÉTIQUES / FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SECURITE

Date d'émission 22-mars-2017

Date de révision 08-mai-2017

Numéro de révision 3

*Ce document est conforme à la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200), au SIMDUT 2015 du Canada qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) amendée et le Règlement sur les produits dangereux (RPD), et à la norme NMX-R-019-SC-2011 du Mexique.*

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

### Identificateur de produit SGH

Nom du produit **Accu-Lube SYNTHETIC II**

### Autres moyens d'identification

Code du Produit **LBSY201, LBSY255**

Synonymes aucune

### Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Lubrifiant

Utilisations déconseillées Aucun renseignement disponible

### Renseignements sur le distributeur

#### **Fournisseur initial**

ITW Permatex Canada  
1-35 Brownridge Road  
Halton Hills, ON, L7G 0C6  
Canada  
TEL: 1-800-452-5823

#### **Adresse du fabricant**

ITW Pro Brands  
616 E Industrial Street  
Dewitt, IA 52742  
TEL: 1-800-452-5823

### Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence CHEMTREC : 1-800-424-9300 aux É.-U. ou 703-527-3887 à l'extérieur des É.-U.

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Ce produit est considéré comme dangereux selon les critères fixés dans la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200), le SIMDUT 2015 du Canada qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) amendée et le Règlement sur les produits dangereux (RPD), et la norme NMX-R-019-SC-2011 du Mexique.

Corrosion et/ou irritation de la peau	Catégorie 2
Lésion/irritation grave des yeux	Catégorie 2

### Éléments pour les étiquetes

#### Avertissement



#### Déclarations sur les risques

Provoque une irritation cutanée  
Provoque une sévère irritation des yeux

#### Dangers physiques et pour la santé non classés ailleurs

Sans objet.

#### Déclarations sur la sécurité

##### Prévention

- Se laver à fond la figure, les mains et la peau exposée après avoir manipulé
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

##### Conseils généraux

- Aucun

##### 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 des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins

##### Peau

- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon
- En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins
- Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

##### Entreposage

- aucune

##### Élimination

- aucune

#### Autres informations

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Triéthanolamine	102-71-6	10-15	-	-
Éthanolamine	141-43-5	1-3	-	-
2,4-Pentanediol, 2-méthyl-	107-41-5	1	-	-

Secret industriel

\*Le pourcentage (concentration) exact de composition est retenu comme un secret commercial.

#### 4. PREMIERS SOINS

##### Description des mesures requises pour les premiers secours

###### **Contact avec les 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 des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.

###### **Contact avec la peau**

Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

###### **Inhalation**

En cas de symptômes de problèmes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

###### **Ingestion**

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

##### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

###### **Symptômes/effets les plus importants**

Irritation

##### Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire

###### **Avis aux médecins**

Traiter de façon symptomatique.

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

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

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

###### **Moyens d'extinction inappropriés**

Pas d'information disponible.

###### **Dangers spécifiques provenant de la substance chimique**

Incombustible

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

Sensibilité à un choc mécanique

Aucune.

Sensibilité à une décharge statique

Aucune.

###### **Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.

#### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

**Précautions individuelles** Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage

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

**Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement** Éviter le rejet dans l'environnement. Acheminer le contenu/contenant vers une usine agréée d'élimination des déchets. Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.

#### **Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage**

**Méthodes de confinement** Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure.

**Méthodes de nettoyage** Endiguer. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Utiliser un équipement de protection personnelle. Balayer et déposer avec une pelle dans des récipients appropriés pour l'élimination.

## **7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

#### **Précautions pour une manipulation sécuritaire**

**Manipulation** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

#### **Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité**

**Entreposage** Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Produits incompatibles** Oxydants forts.

## **8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

#### **Paramètres de contrôle**

**Directives au sujet de l'exposition** Les ingrédients suivants sont les seuls ingrédients du produit au-dessus de la valeur seuil (ou de la valeur qui contribue à la classification de danger du mélange) qui possèdent une limite d'exposition applicable à la région pour laquelle cette fiche de données de sécurité est préparée ou une autre limite recommandée. À ce moment-ci, les autres constituants pertinents ne possèdent pas de limites d'exposition connues des autres sources indiquées ici.

*ACGIH TLV : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux - valeur limite d'exposition. OSHA PEL : Administration de la sécurité et de la santé professionnelle - limites d'exposition admissibles. NIOSH IDLH : Danger immédiat pour la vie ou la santé*

#### **Sécurité intégrée appropriée**

**Mesures d'ordre technique** Douches  
Points de lavage des yeux  
Systèmes d'aération

#### **Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle**

**Protection du visage/des yeux** Lunettes de sécurité à protection intégrale.  
**Protection de la peau et du corps** Porter des gants/des vêtements de protection  
**Protection respiratoire** En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, des dispositifs de protection respiratoire approuvés par NIOSH/MSHA doivent être utilisés.

**Mesures d'hygiène** Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Nettoyer régulièrement l'équipement,

les locaux et les vêtements de travail. Bien laver après manipulation.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

<b>État physique</b>	Liquide.	<b>Aspect</b>	Ambre clair.
<b>Odeur</b>	douce.	<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas d'information disponible.

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques/ - Méthode</u>
<b>pH</b>	9	Aucun à notre connaissance
<b>Point/intervalle de fusion</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	100 °C	Aucun à notre connaissance
<b>Point d'éclair</b>	> 100 °C	Aucun à notre connaissance
<b>Taux d'évaporation</b>	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>limite supérieure d'inflammabilité</b>	Donnée non disponible	
<b>limite inférieure d'inflammabilité</b>	Donnée non disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Densité gazeuse</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Densité relative</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Densité</b>	1.05	Aucun à notre connaissance
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau.	Aucun à notre connaissance
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Température de décomposition</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Viscosité</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Indice d'inflammabilité</b>	Non Inflammable	
<b>Propriétés explosives</b>	Donnée non disponible	
<b>Propriétés comburantes</b>	Donnée non disponible	

### Autres informations

<b>Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)</b>	donnée non disponible
---------------------------------------------------------	-----------------------

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b><u>Réactivité</u></b>	donnée non disponible
<b><u>Stabilité chimique</u></b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b><u>Possibilité de réactions dangereuses</u></b>	Néant dans des conditions normales de traitement.
<b><u>Polymérisation dangereuse</u></b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b><u>Conditions à éviter</u></b>	Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.
<b><u>Produits incompatibles</u></b>	Oxydants forts.
<b><u>Produits de décomposition dangereux</u></b>	Oxydes de carbone oxydes d'azote (NOx).

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies possibles d'exposition**

<b>Informations sur le produit</b>	Aucun renseignement sur la toxicité aiguë n'est disponible pour ce produit.
<b>Inhalation</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
<b>Contact avec les yeux</b>	Provoque une sévère irritation des yeux
<b>Contact avec la peau</b>	Provoque une irritation de la peau.
<b>Ingestion</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**Mesures numériques de toxicité - Produit**

<b>Toxicité aiguë inconnue</b>	12 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue
<i>Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH :</i>	
<b>DL50 orale</b>	11596 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
<b>DL50 épidermique</b>	28135 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
<b>Inhalation</b>	
<b>poussières/brouillard</b>	44.2 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë
<b>Vapeur</b>	324 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Triéthanolamine	= 4190 mg/kg ( Rat )	> 20 mL/kg ( Rabbit ) > 16 mL/kg ( Rat )	-
Éthanolamine	= 1720 mg/kg ( Rat )	= 1 mL/kg ( Rabbit ) = 1000 mg/kg ( Rabbit )	-
2,4-Pentanediol, 2-méthyl-	= 3700 mg/kg ( Rat )	12,3000 mg/kg ( Rabbit )	> 310 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

<b>Symptômes</b>	Irritation
------------------	------------

**Effets différés et immédiats ainsi qu'effets chroniques à la suite d'expositions de courte et de longue durées**

<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Pas d'information disponible.
<b>Mutagenécité de la cellule germinale</b>	Pas d'information disponible.
<b>Cancérogénicité</b>	Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des ingrédients comme cancérogènes.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Triéthanolamine		Group 3		

**CIRC: (Agence internationale de Recherche sur le cancer)**

Groupe 3 : Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'homme

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Pas d'information disponible.
<b>Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique)</b>	Pas d'information disponible.
<b>Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée)</b>	Pas d'information disponible.
<b>Risque d'aspiration</b>	Pas d'information disponible.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Contient 13 % d'ingrédients présentant des dangers inconnus envers l'environnement aquatique

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les	Daphnia magna (Puce
--------------	--------------------------	----------------------------	-------------------	---------------------

			microorganismes	d'eau
Triéthanolamine 102-71-6	EC50 96 h: = 169 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 216 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 10600 - 13000 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 450 - 1000 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: > 1000 mg/L static (Pimephales promelas)	EC50 > 10000 mg/L 30 min	EC50 24 h: = 1386 mg/L (Daphnia magna)
Éthanolamine 141-43-5	EC50 72 h: = 15 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50: 227 mg/L Pimephales promelas 96 h flow-through LC50: 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h static LC50: 300-1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static LC50: 114-196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h static LC50: >200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h flow-through	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 65 mg/L (Daphnia magna)
2,4-Pentanediol, 2-méthyl- 107-41-5		LC50 96 h: 10500 - 11000 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 10000 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 10700 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 8690 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 3038 mg/L 5 min	EC50 48 h: 2700 - 3700 mg/L (Daphnia magna)

**Persistence et dégradabilité** Pas d'information disponible.

**Bioaccumulation** Pas d'information disponible.

Nom Chimique	log Pow
Triéthanolamine	-2.53
Éthanolamine	-1.91
2,4-Pentanediol, 2-méthyl-	0.13986

**Mobilité** Pas d'information disponible.

**Autres effets néfastes** Pas d'information disponible.

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes d'élimination** Ce produit, tel que fourni, ne représente pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser des récipients vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT** Non réglementé

**TDG** Non réglementé

**MEX** Non réglementé



## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone	Sans objet
Polluants organiques persistants	Sans objet
Déchet dangereux	Sans objet
La Convention de Rotterdam (consentement éclairé préalable)	Sans objet
Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires (MARPOL)	Sans objet

### Inventaires internationales

TSCA	Est conforme à (aux)
LIS	Est conforme à (aux)

### Légende

TSCA - États-Unis - Article 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)  
 LIS/LES – liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

### Réglementations fédérales des États-Unis

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

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque d'échappement soudain de la pression	Non
Danger de réaction	Non

### Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme polluant conformément au Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

### CERCLA

Ce produit, comme fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques au niveau, local, régional ou provincial concernant les déversement de ce produit.

### Réglementations des États

#### Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la proposition 65.

### Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom Chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Éthanolamine	X	X	X	X	X
2,4-Pentanediol, 2-méthyl-	X	X	X		X

**États-Unis Informations sur les étiquettes EPA**

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Sans objet

**16. AUTRES INFORMATIONS**

<b>NFPA</b>	Danger pour la santé	2	Inflammabilité	0	Instabilité	0	Dangers physico-chimiques	-
<b>HMIS</b>	Danger pour la santé	2	Inflammabilité	0	Danger physique	0	Précautions individuelles	X

Préparé par Bonne gestion des produits  
 23 British American Blvd.  
 Latham, NY 12110  
 1 800 572-6501

Date d'émission 22-mars-2017  
 Date de révision 08-mai-2017  
 Note sur la révision Sections de la FS mises à jour. 1. 15.

**Clause de non-responsabilité**

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, 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 seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

**Fin de la fiche technique santé-sécurité**