

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product name MANGANOUS SULFATE SOLUTION

Other means of identification

Product Code(s) 4167-CN

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Laboratory chemicals Industrial (not for food or food contact use) Chemical additive
Swimming pool chemicals

Restriction on use No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Initial Supplier Identifier

Evik Diagnostic Innovations, Inc.
1240 Teron Road, Unit 4
Kanata Ontario K2K 2B5
CANADA
T: 800-480-5519

Manufacturer Address

LaMotte Company, Inc.
802 Washington Avenue
P.O. Box 329
Chestertown, MD 21620 USA
T 410-778-3100
F 410-778-9748

Emergency telephone numbers

(CHEM-TEL):USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 2
--	------------

Label Elements

WARNING

Hazard statements

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.



Precautionary Statements Prevention: Do not breathe dust /fume /gas /mist /vapors /spray.

Response: Get medical advice/attention if you feel unwell. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash before reuse. IF SWALLOWED: Drink 1 or 2 glasses of water.

Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Other Information

May be harmful if swallowed. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

- 36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.
- 36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity.
- 36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas).
- 36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor).
- 36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist).

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Not Applicable.

Mixture

Chemical name	CAS No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Manganese sulfate monohydrate	10034-96-5	36	-	-

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Inhalation	Remove to fresh air.
Eye contact	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Ingestion	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms No information available.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

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

Specific hazards arising from the chemical No information available.

Explosion data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge None.

Special protective equipment for fire-fighters Use personal protection equipment. 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 Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas.

Other Information Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Ensure adequate ventilation.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Limits

Chemical name	Alberta	British Columbia	Ontario TWAEV	Quebec
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Adverse reproductive effect	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection No special protective equipment required.

Skin and body protection No special protective equipment required.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state liquid
Appearance Clear pink
Color Clear pink
Odor None
Odor threshold No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	3	
Melting point / freezing point	No data available	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flash point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability limit:	No data available	
Lower flammability limit:	No data available	
Vapor pressure	No data available	
Vapor density	No data available	
Relative density	No data available	None known
Water solubility	No data available	None known
Solubility in other solvents	No data available	
Partition coefficient	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known

Other Information

Explosive properties	No information available.
Oxidizing properties	No information available.
Softening point	No information available
Molecular weight	No information available
VOC Content (%)	No information available
Density	No information available
Bulk density	No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	None known based on information supplied.
Incompatible materials	None known based on information supplied.
Hazardous decomposition products	Sulfur oxides (SOx). Manganese oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms	No information available.
-----------------	---------------------------

Numerical measures of toxicity

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

ATEmix (oral) 2,172.00 mg/kg

Unknown acute toxicity 36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)

36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

36 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

Component identification

Chemical name	ATEmix (oral)	ATEmix (dermal)	Inhalation LC50
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	= 782 mg/kg (Rat)	-	-

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation	No information available.
----------------------------------	---------------------------

Serious eye damage/eye irritation No information available.

Respiratory or skin sensitization No information available.

Germ cell mutagenicity No information available.

Carcinogenicity No information available.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	-	-	-	-

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure May cause damage to organs.

Aspiration hazard No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Microtox	Daphnia Magna (Water Flea)
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	-	-	-	-

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulation/Accumulation No information available.

Chemical name	Log Pow
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	-

Other adverse effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

TDG Not regulated

MEX Not regulated

<u>ICAO</u>	Not regulated
<u>IATA</u>	Not regulated
<u>IMDG/IMO</u>	Not regulated
<u>RID</u>	Not regulated
<u>ADR</u>	Not regulated
<u>ADN</u>	Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

International Regulations

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer None known

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants None known

The Rotterdam Convention None known

International Inventories

TSCA	Complies
DSL/NDSL	Does not comply
EINECS/ELINCS	Does not comply
ENCS	Complies
IECSC	Complies
KECL	Does not comply
PICCS	Complies
AICS	Complies

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health hazards 0	Flammability 0	Instability 0	Physical and chemical properties -
<u>HMIS</u>	Health hazards * 2	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal protection X

Legend

Section 8: EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation

Prepared by Regulatory Affairs Department.

Issuing Date Nov-28-2018

Revision Date Nov-28-2018

Revision note

MSDS was reviewed per Canada request - Canada requires MSDS to be dated within 3 years of the request.

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet was prepared to the best of our knowledge, data and belief as of the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, and disposal of the product as it relates to properly trained personnel, and is not intended to be comprehensive. It is not to be considered a warranty or quality specification. Users are advised to exercise their own judgment to determine safety, safe handling, use, processing, storage, transportation, and disposal. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit MANGANOUS SULFATE SOLUTION

Autres moyens d'identification

Codes produit 4167-CN

Synonymes Aucun(e)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Substances chimiques de laboratoire Industrial (not for food or food contact use) Additif chimique Produits chimiques pour piscine

Limitations relatives à l'utilisation Aucune information disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Initial Supplier Identifier

Evik Diagnostic Innovations, Inc.
1240 Teron Road, Unit 4
Kanata Ontario K2K 2B5
CANADA
T: 800-480-5519

Adresse du fabricant

LaMotte Company, Inc.
802 Washington Avenue
P.O. Box 329
Chestertown, MD 21620 USA
T 410-778-3100
F 410-778-9748

Numéro d'appel d'urgence

(CHEM-TEL):USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2
---	-------------

Éléments d'étiquetage

ATTENTION

Mentions de danger

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



Conseils de prudence Prévention: Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

Intervention: Consulter un médecin en cas de malaise. 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. 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'INGESTION :. Boire 1 ou 2 verres d'eau.

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

Autres informations

Peut être nocif en cas d'ingestion. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

36% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue.

le mélange contient 36 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.

le mélange contient 36 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz).

le mélange contient 36 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur).

le mélange contient 36 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Sans objet.

Mélange

Nom chimique	Numéro CAS	% massique	Loi de vérification des informations relatives aux matières dangereuses, numéro de registre (n° de registre HMIRA)	Date de dépôt à la HMIRA et date d'accord d'exemption (le cas échéant)
Manganese sulfate monohydrate	10034-96-5	36	-	-

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais.
Contact oculaire	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver la peau avec de l'eau et du savon.
Ingestion	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Aucune information disponible.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin Traiter les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

Dangers spécifiques dus au produit chimique Aucune information disponible.

Données d'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges statiques Aucun(e).

Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu Utiliser un équipement de protection individuelle. Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres.

Autres informations Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Mettre en place une ventilation adaptée.

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

Conditions de conservation Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Alberta	Colombie Britannique	Ontario TWAEV	Québec
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Adverse reproductive effect	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques Douches
Rince-oeils
Systèmes de ventilation.

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

Protection des yeux/du visage Aucun équipement de protection spécifique exigé.

Protection de la peau et du corps Aucun équipement de protection spécifique exigé.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique liquide
Aspect Transparent rose
Couleur Transparent rose
Odeur Aucun(e)
Seuil olfactif Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	3	
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun(e) connu(e)
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	

Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	
Densité relative	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Hydrosolubilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)

Autres informations

Propriétés explosives	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes	Aucune information disponible.
Point de ramollissement	Aucune information disponible
Masse molaire	Aucune information disponible
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible
Masse volumique apparente	Aucune information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucune information disponible.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.
Polymérisation dangereuse	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.
Matières incompatibles	Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de soufre. Oxydes de manganèse.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables**Informations sur le produit**

Inhalation	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact oculaire	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact avec la peau	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Ingestion	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Aucune information disponible.
------------------	--------------------------------

Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH .

ETAmél (voie orale)	2,172.00 mg/kg
----------------------------	----------------

Toxicité aiguë inconnue	36% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue le mélange contient 36 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue le mélange contient 36 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz)
--------------------------------	--

le mélange contient 36 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur)
le mélange contient 36 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards)

Identification des composants

Nom chimique	ETAmél (voie orale)	ETAmél (voie cutanée)	CL50 par inhalation
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	= 782 mg/kg (Rat)	-	-

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée Aucune information disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucune information disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucune information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucune information disponible.

Cancérogénicité Aucune information disponible.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	-	-	-	-

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Aucune information disponible.

STOT - exposition répétée Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Danger par aspiration Aucune information disponible.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

Nom chimique	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Microtox	Daphnia magna (Puce d'eau)
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	-	-	-	-

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

Bioaccumulation/accumulation Aucune information disponible.

Nom chimique	Log Pow
Manganese sulfate monohydrate 10034-96-5	-

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus/produits inutilisés	Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.
Emballages contaminés	Ne pas réutiliser les récipients vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>TMD</u>	Non réglementé
<u>MEX</u>	Non réglementé
<u>OACI</u>	Non réglementé
<u>IATA</u>	Non réglementé
<u>IMDG/IMO</u>	Non réglementé
<u>RID</u>	Non réglementé
<u>ADR</u>	Non réglementé
<u>ADN</u>	Non réglementé

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations internationales

Le Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone Aucun(e) connu(e)

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Aucun(e) connu(e)

La Convention de Rotterdam Aucun(e) connu(e)

Inventaires internationaux

TSCA	Est conforme
DSL/NDSL	N'est pas conforme
EINECS/ELINCS	N'est pas conforme
ENCS	Est conforme
IECSC	Est conforme
KECL	N'est pas conforme
PICCS	Est conforme
AICS (Australie)	Est conforme

Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

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

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Dangers pour la santé 0	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<u>HMIS</u>	Dangers pour la santé 2	* Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle X

Légende**Section 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation « Peau »

Préparée par Regulatory Affairs Department.

Date d'émission 28/11/2018

Date de révision 28/11/2018

Remarque sur la révision MSDS was reviewed per Canada request - Canada requires MSDS to be dated within 3 years of the request.

Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité a été préparées au mieux de nos connaissances, de données et de croyance à la date de sa publication. L'information donnée est conçue comme un guide pour une manipulation sûre, utilisation, traitement, stockage, transport et élimination du produit en ce qui concerne personnel correctement formé et n'est pas censée être exhaustive. C'est ne pas à considérer une spécification de garantie ou de la qualité. Les utilisateurs sont avisés d'exercer leur propre jugement pour déterminer la sécurité, manutention, utilisation, traitement, stockage, transport et l'élimination. L'information ne concerne que le matériel spécifique désigné et ne peut pas être valable pour ce matériel utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans n'importe quel processus, sauf si spécifié dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité