

Safety Data Sheet

Issue Date: 26-Dec-2014

Revision Date: 17-Oct-2016

Version 1

1. IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name AVAIL for Liquid Phosphate Fertilizers

Other means of identification

SDS # VLS-064-CA

Product Code FFN: 04001

Synonyms None

UN/ID No UN1760

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Fertiliser

Uses Advised Against No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Initial Supplier Address

Verdesian Life Sciences, U.S., LLC.
1001 Winstead Drive, Suite 480
Cary, NC 27513

Emergency Telephone Number

Initial supplier phone number Business Phone: (800) 868-6446 Fax: (919) 535-3652
Emergency Telephone (24 hr) INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Appearance Tan to brown liquid

Physical state Liquid.

Odour Characteristic

Classification

Skin corrosion/irritation	Category 1 Sub-category C
Serious eye damage/eye irritation	Category 1

Label Elements

Signal word

Danger

Hazard statements

Causes severe skin burns and eye damage

**Precautionary Statements - Prevention**

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray
 Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

Precautionary Statements - Response

Immediately call a POISON CENTRE or doctor
 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
 Immediately call a POISON CENTRE or doctor
 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower]
 Wash contaminated clothing before reuse
 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
 Immediately call a POISON CENTRE or doctor
 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting

Precautionary Statements - Storage

Store locked up

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Other Information

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

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Chemical Family Carboxylated polymer.

Chemical Name	CAS No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Maleic-itaconic copolymer, partial ammonium salt	701908-99-8	12	-	-

4. FIRST AID MEASURES

First Aid Measures

General advice Provide this SDS to medical personnel for treatment.

Eye contact IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Skin contact IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower]. Wash contaminated clothing before reuse. Immediately call a poison centre or doctor/physician.

Inhalation	IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a poison centre or doctor/physician.
Ingestion	IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. If conscious give 2 glasses of water to dilute. Get medical attention.

Most important symptoms and effects

Symptoms	Causes severe skin burns and eye damage.
-----------------	--

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to doctors	Treat symptomatically.
------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media	Water spray. Dry chemical or CO2. Foam.
Unsuitable extinguishing media	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Specific hazards arising from the chemical	Toxic fumes may be given off when material is exposed to fire.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	None.
Special protective equipment for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal precautions	Use personal protective equipment as required.
-----------------------------	--

Environmental precautions

Environmental precautions	Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information. See Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS.
----------------------------------	--

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Soak up and contain spill with an inert (i.e. vermiculite, dry sand or earth) absorbent material.
Methods for cleaning up	Sweep up and shovel into suitable containers for disposal. For waste disposal, see section 13 of the SDS.
Prevention of secondary hazards	Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

Incompatible Materials Strong oxidising agents Strong reducing agents Materials incompatible with water Materials incompatible with ammonium salts

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies. The following information is given as general guidance.

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Chemical safety goggles/faceshield.

Hand protection Chemical resistant protective gloves.

Skin and body protection Wear impervious protective clothing, including boots, gloves, lab coat, apron or coveralls, as appropriate, to prevent skin contact.

Respiratory protection If necessary, wear a MSHA/NIOSH-approved respirator.

General hygiene considerations Avoid contact with skin, eyes and clothing. After handling this product, wash hands before eating, drinking, or smoking. If contact occurs, remove contaminated clothing. If needed, take first aid action shown on section 4 of this SDS. Launder contaminated clothing before reuse.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state Liquid
Appearance Tan to brown liquid
Colour Tan to brown
Odour Characteristic
Odour Threshold No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	~2.0	
Melting Point/Freezing Point	-7.22 °C / 19 °F	
Boiling Point/Boiling Range	Not determined	

Flash Point	None
Evaporation Rate	Not determined
Flammability (Solid, Gas)	n/a-liquid
Flammability Limits in Air	
Upper Flammability Limits	Not determined
Lower Flammability Limit	Not determined
Vapour Pressure	Not determined
Vapour Density	Not determined
Relative Density	1.1-1.3
Water Solubility	Not determined
Solubility in other solvents	Not determined
Partition Coefficient	Not determined
Auto-ignition Temperature	Not determined
Decomposition Temperature	Not determined
Kinematic Viscosity	Not determined
Dynamic Viscosity	<50 cP
Explosive properties	No information available.
Oxidising properties	No information available.

Other Information

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	Not reactive under normal conditions.
Chemical Stability	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	Exposure to excessively high pH may lead to ammonia gas evolution. Can react with metals to give off hydrogen, heat and/or steam. Can react with bases and metal oxides with high evolution of heat and/or steam. Can react with carbonates to give off carbon dioxide, heat and/or steam.
Conditions to Avoid	Incompatible Materials.
Incompatible Materials	Strong oxidising agents. Strong reducing agents. Materials incompatible with water. Materials incompatible with ammonium salts.
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides. Nitrogen oxides (NOx).

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

Eye contact	Causes severe eye damage.
Skin contact	Causes severe skin burns.
Inhalation	May cause irritation to the mucous membranes and upper respiratory tract.
Ingestion	Can cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Information on physical, chemical and toxicological effects

Symptoms	Please see section 4 of this SDS for symptoms.
Acute Toxicity	
Unknown acute toxicity	12 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

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

Carcinogenicity	Based on the information provided, this product does not contain any carcinogens or potential carcinogens as listed by OSHA, IARC or NTP.
------------------------	---

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity	An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.
Persistence/Degradability	No information available.
Bioaccumulation	No information available.
Other Adverse Effects	No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Waste Treatment Methods**

Waste from residues/unused products	Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.
Contaminated packaging	Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION**TDG**

UN/ID No	UN1760
Proper Shipping Name	Corrosive Liquid, n.o.s (Maleic-itaconic copolymer, partial ammonium salt)
Hazard Class	8
Packing Group	III

DOT

UN/ID No	UN1760
Proper Shipping Name	Corrosive Liquid, n.o.s (Maleic-itaconic copolymer, partial ammonium salt)
Hazard Class	8
Packing Group	III

IATA

UN/ID No	UN1760
Proper Shipping Name	Corrosive Liquid, n.o.s (Maleic-itaconic copolymer, partial ammonium salt)
Hazard Class	8
Packing Group	III

IMDG

UN/ID No	UN1760
Proper Shipping Name	Corrosive Liquid, n.o.s (Maleic-itaconic copolymer, partial ammonium salt)
Hazard Class	8
Packing Group	III

15. REGULATORY INFORMATION**International Regulations**

Ozone-depleting substances (ODS) Not applicable

Persistent Organic Pollutants Not applicable

Export Notification requirements Not applicable

International Inventories

Chemical Name	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Maleic-itaconic copolymer, partial ammonium salt	X	X						

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, INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION**

NFPA	Health Hazards	Flammability	Instability	Special Hazards
	Not determined	Not determined	Not determined	Not determined
HMIS	Health Hazards	Flammability	Physical hazards	Personal Protection
	2	0	1	B

Legend Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

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

Issue Date: 26-Dec-2014

Revision Date: 17-Oct-2016

Revision Note: New product.

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet 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 guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered 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 materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Fiche signalétique

Date d'émission : 26-déc.-2014

Date de révision : 17-oct.-2016

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit AVAIL for Liquid Phosphate Fertilizers

Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité VLS-064-CA-FR

Code du produit FFN: 04001
Synonymes Aucun
N° ID/ONU UN1760

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Engrais

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Initial Supplier Address

Verdesian Life Sciences, U.S., LLC.
1001 Winstead Drive, Suite 480
Cary, NC 27513

Numéros de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone du fournisseur initial Téléphone de travail: (800) 868-6446
numéro de fax: (919) 535-3652
Nombre d'appel d'urgence INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internationale)
1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Tan au liquide brun

État physique Liquide.

Odeur Caractéristique

Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1	Sous-catégorie C
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1	

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires



Conseils de prudence - Prévention

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Conseils de prudence - Réponse

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
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
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

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

Autres informations

Toxicité aiguë inconnue 12 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Famille chimique polymère carboxylé.

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)
Maléique-itaconique copolymère, sel d'ammonium partielle	701908-99-8	12	-	-

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins

Conseils généraux	Fournir cette FDS au personnel médical pour le traitement.
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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Contact avec la peau	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Inhalation	EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Ingestion	EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Si conscient, donner 2 verres d'eau pour diluer. Obtenir des soins médicaux.

Symptômes et effets les plus importants

Symptômes	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
------------------	--

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins	Traiter en fonction des symptômes.
--------------------------	------------------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Eau pulvérisée. Poudre chimique sèche ou CO2. Mousse.
Moyens d'extinction inappropriés	AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Des fumées toxiques peuvent être dégagés lorsque le matériau est exposé au feu.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Aucun.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun.
Équipement de protection particulier pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Empêcher la pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et / ou des eaux souterraines. Voir la section 12, Informations écologiques. Voir la section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

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. Imprégnez-vous et contenir le déversement avec un inerte (vermiculite, sable sec ou terre) matériau absorbant.

Méthodes de nettoyage Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Pour l'élimination des déchets, voir section 13 de la FDS.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

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

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

Matières incompatibles Agents oxydants forts Agents réducteurs forts Matériaux incompatibles avec l'eau Matériaux incompatibles avec les sels d'ammonium

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région. L'information suivante est donnée à une orientation générale.

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

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

Protection des yeux/du visage	La sécurité chimique des lunettes / écran facial.
Protection des mains	Des gants résistant aux produits chimiques.
Protection de la peau et du corps	Porter des vêtements de protection imperméables, y compris des bottes, des gants, un sarrau de laboratoire, un tablier ou une combinaison, pour empêcher le contact avec la peau.
Protection respiratoire	Si nécessaire, porter un respirateur approuvé par MSHA / NIOSH.
Considérations générales sur l'hygiène	Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Après manipulation de ce produit, se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Si le contact se produit, enlever les vêtements contaminés. Si nécessaire, prendre la première action de soins indiqués sur l'article 4 de cette fiche. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Tan au liquide brun
Couleur	tan au brun
Odeur	Caractéristique
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	~2.0	
Point de fusion/point de congélation	-7.22 °C / 19 °F	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	Non déterminé	
Point d'éclair	None	
Taux d'évaporation	Non déterminé	
Inflammabilité (solide, gaz)	n/a-liquid	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limites d'inflammabilité supérieure	Non déterminé	
Limite inférieure d'inflammabilité	Non déterminé	
Pression de vapeur	Non déterminé	
Densité de vapeur	Non déterminé	
Densité relative	1.1-1.3	
Solubilité dans l'eau	Non déterminé	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	
Coefficient de répartition	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	<50 cP	
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	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	Pas réactif dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	L'exposition à trop pH élevé peut conduire à un dégagement de gaz d'ammoniac. Peut réagir avec les métaux pour donner de l'hydrogène, de la chaleur et / ou de la vapeur. Peut réagir avec des bases et des oxydes métalliques à forte évolution de la chaleur et / ou de la vapeur. Peut réagir avec des carbonates pour donner du dioxyde de carbone, de la chaleur et / ou de la vapeur.
Conditions à éviter	Matières incompatibles.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts. Agents réducteurs forts. Materials incompatible with water. Materials incompatible with ammonium salts.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx).

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Contact avec les yeux	Cause de graves lésions oculaires.
Contact avec la peau	Provoca quemaduras graves en la piel .
Inhalation	Puede causar irritación de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores .
Ingestion	Peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë inconnue 12 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

Renseignements sur les composants

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

Cancérogénicité Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement cancérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité	Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.
Persistance/Dégradabilité	Aucun renseignement disponible.
Bioaccumulation	Aucun renseignement disponible.
Autres effets nocifs	Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés	L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.
Emballage contaminé	L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD

N° ID/ONU	UN1760
Nom officiel d'expédition	Liquide corrosif, s.i.c (copolymère maléique-itaconique, sel d'ammonium partielle)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

DOT

N° ID/ONU	UN1760
Nom officiel d'expédition	Liquide corrosif, s.i.c (copolymère maléique-itaconique, sel d'ammonium partielle)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

IATA

N° ID/ONU	UN1760
Nom officiel d'expédition	Liquide corrosif, s.i.c (copolymère maléique-itaconique, sel d'ammonium partielle)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

IMDG

N° ID/ONU	UN1760
Nom officiel d'expédition	Liquide corrosif, s.i.c (copolymère maléique-itaconique, sel d'ammonium partielle)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	LIS/LES	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Water	X	X	X		X	Present	X	X
Maleic-itaconic copolymer, partial ammonium salt	X	X						

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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

NFPA

Risques pour la santé

Inflammabilité

Instabilité

Dangers particuliers

HMIS

Non déterminé

Non déterminé

Non déterminé

Non déterminé

Risques pour la santé

Inflammabilité

Dangers physiques

Protection individuelle

2

0

1

B

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA

TWA (moyenne pondérée dans le temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition de courte durée)

Plafond

Valeur limite maximale

*

Désignation de la peau

Date d'émission : 26-déc.-2014

Date de révision : 17-oct.-2016

Note de révision: New product.

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