

SAFETY DATA SHEET

Eco Solutions
1114 Lower Base Line
Milton, Ontario
L0P 1E0

In Case of Emergency, Call

1 800 326-7658

Date of MSDS Preparation (mm/dd/yyyy)

5/1/2017

Superceded date (mm/dd/yyyy)

4/30/2015

MSDS Prepared By:

T Vaccari

For further information contact:

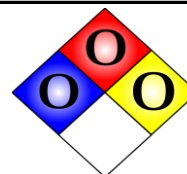
905 864-8740

Section 1 : Product Identification

Product Identifier:
Registration No.:
Chemical Class:
Synonym:

FUSION Release
Not Applicable

NFPA Rating:



Active Ingredient (%)

Alkali Degraded Sugar Beet

CAS NO.: NA

Chemical Name:
Product Use:

Release Agent and Freeze proof

Section 2 : Composition/Information on Ingredients

Material	OSHA PEL	ACGIH TLV	Other	NTP/IARC/OSHA Carcinogen	WHMIS
Water	None	None		No	NA
Sugar Beet Extract	None	None		No	NA

Section 3 : Hazards Identification

Symptoms of Acute Exposure:

Generally not hazardous in normal circumstances. However, good practices should always be followed. Avoid excessive exposure to skin and eyes.

Hazardous Decomposition Products:

None known

Physical Properties:

Dark amber liquid with strong coffee odour.

Unusual Fire, Explosion, & Reactivity Hazards:

None

Potential Health Effects:

May cause mild irritation of the eyes with prolonged exposure. May cause irritation to exposed skin. May cause irritation to the respiratory tract.

Section 4 : First Aid Measures

Eye Contact: Wash eyes with plenty of water for 15 minutes, lifting eyelids occasionally. Seek medical assistance if irritation develops and persists.

Skin Contact: Wash exposed area with soap and water. If any irritation persists, seek medical attention.

Inhalation: Remove to fresh air.

Ingestion: Give 3-4 glasses of water. If vomiting occurs, give fluids again. Get medical attention as evacuation of the stomach may be required.

Note to Physician:

Medical Conditions Known To Be Aggravated: Large amounts could aggravate Cardiovascular conditions

Section 5 : Fire Fighting Measures

Flash point & method: None

Upper & lower flammable (explosive) limits in air: NA

Auto ignition temperature: NA

Hazardous combustion products: None

Conditions under which flammibility could occur: None

Extinguishing media: This product does not burn until water content has evaporated. Use extinguishing media most appropriate for the surrounding fire.

Sensitivity to explosion by mechanical impact: None

Sensitivity to explosion by static discharge: None

Section 6 : Accidental Release Measures

Personal Precautions:

Avoid exposure to eyes and skin. Wear safety glasses or chemical goggles depending on risk of splashing the product into the eyes. Avoid skin exposure with gloves and clean body-covering clothing. Where there is a likelihood of product mist, the use of a NIOSH approved respirator is recommended.

Procedures for dealing with release or spill:

Wear appropriate protective equipment. Mop up or wet-vac any spill for use. Dispose of any waste as required by local by-laws and Provincial Regulations.

Section 7: Handling & Storage

Handling Practices:

Avoid unnecessary exposures, especially to the eyes. Wear eye protection and wash exposed skin after handling the product. General ventilation is usually adequate for the handling of this product.

Appropriate storage practices/requirements:

Store product in closed containers. Do not allow to freeze. Frozen product will expand and may cause damage to containers and/or pipe lines. Do not store with strong acids or bases.

National Fire Code classification:

NFPA Rating: Health 0, Flammability 0, Instability 0

Section 8 : Exposure Control/Personal Protection

Applicable control measures, including engineering controls:

Generally, this is not hazardous material. Good hygiene practices, general ventilation and appropriate eye protection is adequate for most handling situations.

Personal protective equipment for each exposure route:

General:

Ingestion: Use a face shield if pressurized splashes to the face are possible.

Eyes: Glasses with sideshields or chemical goggles as appropriate to the handling circumstances.

Skin: Rubber or neoprene gloves and clean body-covering clothing.

Inhalation: None normally required. If mist possible, a NIOSH approved respirator should be worn.

Section 9 : Physical & Chemical Properties

Appearance:	Dark amber liquid	Vapour Density:	NA
Formulation Type:		Boiling point:	> 100° C
Odour:	Coffee odour	Melting point:	
pH:	8-9	Freezing Point:	-38.9° C
Vapour pressure and reference temp.:	NA	Specific gravity or density:	~1.27
Evaporation Rate:	1 (Water=1)	Viscosity:	38 centipoise
Odour threshold:	None	Solubility in Water:	Infinite

Section 10 : Stability & Reactivity

Chemical stability:	STABLE
Conditions to avoid:	None Known
Incompatibility with other materials:	Avoid strong acids or bases as heat will be generated. Boiling or spattering can occur.
Hazardous decomposition products:	None Known
Hazardous polymerization:	Could occur with addition of strong acids or bases generating extreme heat.

Section 11 : Toxicological Information

Acute toxicity/Irritation Studies (Finished Product)

Ingestion:	Not considered to be toxic.
Dermal:	Absorption can occur but it is not a likely route.
Inhalation:	May cause mild irritation of the respiratory tract.
Eye Contact:	May cause mild irritation.
Skin Contact:	May cause mild irritation in damaged skin.
Skin Sensitization:	None
Reproductive/Development Effects:	None of the ingredients of this product have been reported to cause birth defects.
Carcinogenicity:	Not listed by IARC, NTP, OSHA, NIOSH or California
Other Toxicity Information:	
Target Organs:	The cardiovascular system, gastrointestinal tract, eyes and skin. Extreme exposures could aggravate existing cardiovascular conditions.

Section 12 : Ecological Information

Summary of Effects:

There is no specific information available. Release of the product into the environment other than for approved uses should be avoided.

Eco-Acute Toxicity:

No specific information

Eco-Chronic Toxicity:

No specific information

Environmental Fate:

No specific information

Section 13 : Disposal Considerations

Waste Disposal Information:

Spilled material should be collected whenever possible for use as an ice-melt. When this is not practical, absorb the material and shovel into containers. Label and dispose of the collected material according to Provincial Regulations.

Section 14 : Transport information**Shipping information such as shipping classification:**

This product is not regulated for shipping in North America.

Proper Shipping Name:

NONE

Section 15 : Regulatory Information**WHMIS Classification for product:**

This product is not a controlled material.

Canadian DSL

The ingredients in this product are on the Domestic Substance List.

Section 16 : Other Information**FICHE SIGNALÉTIQUE SANTÉ/SÉCURITÉ**

Eco Solutions
1114 Lower Base Line E.
Milton, Ontario
L0P 1E0

Téléphone en cas d'urgence

1 800 326-7658

Date de préparation de la FTSS (jj/mm/aaaa) :

5/1/2017

Date de remplacement (jj/mm/aaaa) :

4/30/2015

FTSS préparée par :

T Vaccari

Pour plus de renseignements :

905 864-8740

Section 1 : Identification du produit

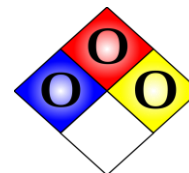
Identificateur produit : FUSION Release

N° d'enregistrement : Sans objet

Classe chimique :

Synonyme :

NFPA Rating:



Ingrédient actif (%) : Extrait de betterave à sucre dégradée

N° CAS : S/O

Nom chimique :

Usage du produit :

Agent antiadhésif et empêche le gel

Section 2 : Composition/information sur les ingrédients

Matériel	PEL OSHA	VLE ACGIH	Autre	Cancérogène NTP/CIRC/OSHA	SIMDUT
Eau	Aucune	Aucune		Non	S/O
Extrait de betterave à sucre	Aucune	Aucune		Non	S/O

Section 3 : Identification des risques

Symptômes d'exposition intense Généralement non dangereux dans des circonstances normales. Toutefois, les

Produits de décomposition dangereux : Aucun connu

Propriétés physiques : Liquide ambre foncé à odeur de savon

Risques d'incendie, d'explosion et de réactivité inhabitu Aucun

Effets potentiels sur la santé : Peut causer une irritation bénigne des yeux dans les cas d'exposition

Section 4 : Premiers soins

Contact avec les yeux : Laver les yeux avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes, en soulevant les paupières de temps à autre. Faire appel à une aide médicale si une irritation se développe et persiste.

Contact avec la peau : Laver la zone exposée avec du savon et de l'eau. Si une irritation persiste, recourir à des soins médicaux.

Inhalation : Sortir la personne au grand air.

Ingestion : Boire 3 à 4 verres d'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Obtenir des soins médicaux.

Remarque au médecin

État pathologique reconnu comme pouvant être aggravé De grandes quantités peuvent aggraver des conditions cardiovasculaires

Section 5 : Lutte contre l'incendie

Point d'éclair et méthode : Aucune
Limites sup. et inf. d'inflammabilité (explosive) dans l'air : S/O
Température d'autoignition : S/O
Produits de combustion dangereux : Aucun
Conditions d'inflammabilité : Aucune
Méthode d'extinction : Ce produit ne brûle pas tant que l'eau qu'il contient ne s'est pas évaporée. Utiliser la
Sensibilité à l'explosion – choc mécanique : Aucune
Sensibilité à l'explosion – décharge statique : Aucune

Section 6 : Marche à suivre en cas de dispersement accidentel

Précautions personnelles :

Éviter l'exposition des yeux et de la peau. Porter des lunettes de protection ou des lunettes protectrices contre les

Procédures en cas d'émission ou de renversement :

Porter un équipement de protection approprié. Éponger ou aspirer à l'aide d'une pompe à vide humide tout

Section 7: Manutention et stockage

Pratiques de manutention :

Éviter les expositions non nécessaires, particulièrement des yeux. Porter une protection des yeux et laver la peau

Pratiques/exigences de stockage appropriées :

Stocker le produit dans des conteneurs fermés dans un endroit frais et sec. Le produit ne doit pas geler. Si le

Classification du Code national de prévention des incendies :

NFPA Rating: Health 0, Flammability 0, Instability 0

Section 8 : Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Mesures de contrôle applicables, incluant les mesures d'ingénierie :

Généralement, il ne s'agit pas d'une matière dangereuse. De bonnes pratiques d'hygiène, une ventilation générale

Équipement de protection personnelle pour chaque voie d'exposition :

Général :

Ingestion : Utiliser un masque protecteur si des éclaboussures sous pression au visage sont possibles.

Yeux : Lunettes avec écrans latéraux de protection ou lunettes protectrices contre les agents chimiques telles qu'appropriées aux circonstances de manutention.

Peau : Gants en caoutchouc ou en néoprène et vêtements propres recouvrant tout le corps.

Inhalation : Généralement, aucun requis. S'il y a possibilité de vaporisation du produit, l'utilisation d'un respirateur approuvé par le NIOSH est recommandée.

Section 9 : Caractéristiques chimiques et physiques

Apparence :	Liquide ambre foncé	Densité de vapeur :	S/O
Type de formulation :		Point d'ébullition :	> 100 °C
Odeur :	Odeur de savon	Point de fonte :	
pH :	8-9	Point de congélation :	-38,9 °C
Tension de vapeur et	S/O	Poids spécifique	~ 1,27
Taux d'évaporation :	1 (eau=1)	Viscosité :	~38 centipoises
Seuil olfactif :	Aucun	Solubilité dans l'eau	Infinie

Section 10 : Stabilité et réactivité

Stabilité chimique :	STABLE
Conditions à éviter :	Aucune connue
Incompatibilité avec d'autres matériaux :	Éviter les acides forts ou les bases fortes puisqu'ils causeront une production de chaleur. Possibilité d'ébullition ou d'éclaboussures.
Produits de décomposition dangereux :	Aucun connu
Polymérisation dangereuse :	Possible s'il y a addition d'acides forts ou de bases fortes générant une chaleur excessive.

Section 11 : Information toxicologique

Études de toxicité aiguë / d'irritation (produit fini)

Ingestion :	Non considérée toxique.
Cutanée :	Absorption possible, mais ce n'est pas une voie probable.
Inhalation :	Peut causer une irritation bénigne des voies respiratoires.
Contact avec les yeux	Peut causer une irritation bénigne.
Contact avec la peau :	Peut causer une irritation bénigne si la peau est abîmée.
Sensibilisation cutané	Aucune
Effets sur la reproduction / le développement	Aucun des ingrédients de ce produit n'a été déclaré pouvoir causer des anomalies congénitales.
Cancérogénicité :	Non répertorié par le CIRC, le NTP, l'OSHA, le NIOSH ou la Californie
Autre information de toxicité :	
Organes cibles :	Système cardiovasculaire, tractus gastrointestinal, les yeux et la peau. Des expositions extrêmes pourrait aggraver des conditions cardiovasculaires existants.

Section 12 : Information écologique

Résumé des effets :

Aucun renseignement précis disponible. La dispersion du produit dans l'environnement autre que pour ses usages

Toxicité écologique aiguë :

Aucun renseignement précis

Toxicité écologique chronique :

Aucun renseignement précis

Évolution dans l'environnement :

Aucun renseignement précis

Section 13 : Élimination du produit

Information sur l'élimination des déchets :

Le matériel renversé devrait être ramassé là où il est possible de l'utiliser comme fondant. Lorsque ce n'est pas

Section 14 : Information sur le transport

Information sur l'expédition telle que la catégorie d'expédition :

L'expédition de ce produit en Amérique du Nord n'est pas régie.

Nom d'expédition approprié :

AUCUN

Section 15 : Information sur la réglementation

Classification SIMDUT du produit :

Ce produit n'est pas un matériel contrôlé.

LIS Canadien

Les ingrédients contenus dans ce produit sont sur la liste intérieure des substances (LIS)

Section 16 : Autres renseignements