

Component Information

Chemical Name	Partition coefficient
Glycerine 56-81-5	-1.76
Water 7732-18-5	Not available
Sodium Chloride 7647-14-5	Not available
Methanol 67-56-1	-0.77

Other adverse effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Waste treatment methods**

Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Do not reuse empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION**TDG (Canada):**

UN Number	Not applicable
Shipping name	Not regulated
Class	Not applicable
Packing Group	Not applicable
Marine pollutant	Not available.

DOT (U.S.)

UN Number	Not applicable
Shipping name	Not regulated
Class	Not applicable
Packing Group	Not applicable
Marine pollutant	Not available

15. REGULATORY INFORMATION**Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****U.S. Regulatory Rules**

Chemical Name	CERCLA/SARA - Section 302:	SARA (311, 312) Hazard Class:	CERCLA/SARA - Section 313:
Glycerine - 56-81-5	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Water - 7732-18-5	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Sodium Chloride - 7647-14-5	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Methanol - 67-56-1	Not Listed	Listed	Listed

International Inventories

TSCA	Complies
DSL/NDSL	Complies

Legend:

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

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

16. OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION

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

Legend Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

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

Prepared By: The Environment, Health and Safety Department of Univar Canada Ltd.

Preparation Date: 09/Mar/2018
Revision Date: 09/Mar/2018

Disclaimer

NOTICE TO READER:

Univar expressly disclaims all express or implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, with respect to the product or information provided herein, and shall under no circumstances be liable for incidental or consequential damages.

Do not use ingredient information and/or ingredient percentages in this SDS as a product specification. For product specification information refer to a Product Specification Sheet and/or a Certificate of Analysis. These can be obtained from your local Univar Sales Office.

All information appearing herein is based upon data obtained from the manufacturer and/or recognized technical sources. While the information is believed to be accurate, Univar makes no representations as to its accuracy or sufficiency. Conditions of use are beyond Univar's control and therefore users are responsible to verify this data under their own operating conditions to determine whether the product is suitable for their particular purposes and they assume all risks of their use, handling, and disposal of the product, or from the publication or use of, or reliance upon, information contained herein. This information relates only to the product designated herein, and does not relate to its use in combination with any other material or in any other process.

©2015 Univar Inc. All rights reserved. Univar, the hexagon, the Univar logo and MasterLine are the registered trademarks of Univar Inc.

End of Safety Data Sheet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS00404
ALS Aluminum Sulphate

Date de préparation: 28-août-2018

Version: 3

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit ALS Aluminum Sulphate

Autres moyens d'identification

Nombre de SDS SDS00404

Synonymes aucune

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

Utilisation recommandée Traitement de l'eau (eau potable et eau usée). Application pour le papier.

Restrictions d'utilisation du produit chimique Aucun renseignement disponible

Données relatives au fournisseur

Univar Canada Ltd.
9800 Van Horne Way
Richmond, BC V6X 1W5
Telephone: 1-866-686-4827

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTECH)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement de la substance ou du mélange

Corrosifs pour les métaux	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger

**Mention d'avertissement: Danger****Mentions de danger**

Peut être corrosif pour les métaux
Provoque des lésions oculaires graves

Conseils de prudence**Prévention**

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Conserver uniquement dans le récipient d'origine
Porter un appareil de protection des yeux/du visage

Intervention

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 oculaire persiste : consulter un médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher
EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
Rincer la bouche

En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, du produit chimique en poudre ou une mousse anti-alcool pour l'extinction

Entreposage

Garder sous clef
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Élimination

L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux

COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**Substance**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
acide sulfurique, sel d'aluminium	10043-01-3	20 - 30%	acide sulfurique, sel d'aluminium

4. PREMIERS SOINS**Description des premiers soins**

Conseils généraux

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Inhalation

Déplacer à l'air frais.

Contact avec les yeux

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:

Peut causer une irritation du tube digestif. Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer une irritation modérée de la peau. Le contact direct peut entraîner une irritation d'intensité moyenne.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**Note aux médecins**

Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES □ PRENDRE EN CAS D□ INCENDIE**Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

Dangers spécifiques du produit

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir contenants et charpentes exposés aux flammes. Dans des conditions d'incendie, des vapeurs toxiques et corrosives sont produites.

Produits de combustion dangereux

La décomposition thermique peut rapporter des oxydes de soufre et d'aluminium.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales 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 ACCIDENTEL**Pr cautions individuelles, quipement de protection et proc dures d□urgence**

Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Laver à fond après manutention.

Précautions pour le protection de l'environnement

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine. Consulter les autorités locales.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Déversement mineur : récupérer à l'aide d'une substance absorbante et mettre dans des contenants au moyen d'une pelle. Déversement majeur : éviter la contamination des voies d'eau. Endiguer puis pomper dans des contenants appropriés. Nettoyer ce qui reste avec une matière absorbante et mettre dans un contenant de récupération approprié ; laver avec de l'eau. Neutraliser avec de la poudre de chaux ou de calcaire.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produits dangereux. Porter l'équipement de protection appropriés. Laver à fond après manutention. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Conditions pour un stockage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer à distance des matières incompatibles. Les contenants de la matière peuvent être dangereux lorsqu'ils sont vides parce qu'ils contiennent des résidus du produit (vapeurs, liquide). Matériau adéquat: Acier inoxydable, acier revêtu caoutchouc, matières plastiques, plastique avec armature en fibre de verre. Matériau inadéquat: Métal commun. Ne pas entreposer dans les contenants en aluminium, en cuivre, en alliages de cuivre, ou galvanisés. Shelf life: 12 months in original, sealed container. Conserver à des températures entre 0 et 30 °C. Raison: Qualité.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Alberta OEL	British Columbia OEL	Ontario	Quebec OEL	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
acide sulfurique, sel d'aluminium 10043-01-3	TWA: 2 mg/m ³	Non disponible	Non disponible	TWA: 2 mg/m ³	Non disponible	Non disponible

Consulter les autorités locales pour les limites d'exposition recommandées

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Ventilation d'échappement locale selon les besoins pour maintenir les expositions à l'intérieur des limites applicables.

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

Protection des yeux/du visage

Lunettes protectrices contre les agents chimiques; de plus, porter un élément facial, s'il y a risque d'éclaboussures.

Protection des mains

Le port de gants imperméables est recommandé si le contact avec la peau ne peut être évité.

Protection de la peau et du corps

Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux.

Protection respiratoire

Si l'exposition dépasse les limites pour le lieu de travail, utiliser un respirateur approprié homologué par le NIOSH.

Considérations générales sur l'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect**

État physique	Liquide
Couleur	Incolore Transparent
Odeur	Faible acide
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	<2.5	
Point de fusion / point de congélation	-13 °C / 9 °F	
Point d'bullition / Domaine d'bullition	110 °C / 230 °F	Aucun à notre connaissance
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Taux d'évaporation	similar to water	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	40 mmHg @ 35°C	
Densité de vapeur relative	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Densité relative	1.2 - 1.36	
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Ne pas oxidant.	
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible	
Teneur en COV	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité/Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune remarque additionnelle.

Conditions à éviter

Eviter tout contact avec les matières incompatibles, la chaleur excessive, les bases, les alcalins.

Matières incompatibles

Métaux comme le fer ou l'acier qui sont sujets à la corrosion. Éviter les contenants construits avec d'aluminium, magnésium, zinc, et alliages de cuivre.

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut rapporter des oxides de soufre et d'aluminium. Décomposition : 650 °C/ 1202 °F.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables**Inhalation**

Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Contact avec les yeux

Le contact direct peut entraîner une irritation d'intensité moyenne.

Contact avec la peau

Peut provoquer une irritation modérée de la peau.

Ingestion

Peut causer une irritation du tube digestif.

Informations sur les effets toxicologiques**Symptômes**

Aucune remarque additionnelle.

Mesures numériques de la toxicité**Toxicité aiguë**

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

ETAmél (orale) 1,930.00 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
acide sulfurique, sel d'aluminium 10043-01-3	= 1930 mg/kg (Rat)	Non disponible	Non disponible

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peut provoquer une irritation modérée de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le contact direct peut entraîner une irritation d'intensité moyenne.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
acide sulfurique, sel d'aluminium 10043-01-3	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Peut augmenter pH de voies navigables et affecter la vie aquatique.

Nom chimique	Toxicité algaire aiguë:	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
acide sulfurique, sel d'aluminium 10043-01-3	Non disponible	100 mg/L LC50 (Carassius auratus) 96 h 37 mg/L LC50 (Gambusia affinis) 96 h static	Non disponible	EC50: =136mg/L (15min, Daphnia magna)

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
acide sulfurique, sel d'aluminium 10043-01-3	Non disponible

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.**13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION****Méthodes de traitement des déchets**

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG (Canada):

Numéro ONU	UN3264
Appellation d'expédition	LIQUIDE INORGANIQUE, CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (SULPHATE D'ALUMINUM)
Classe	8
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Non disponible.

DOT (U.S.)

Numéro ONU	UN3264
Appellation d'expédition	LIQUIDE INORGANIQUE, CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (SULPHATE D'ALUMINUM)
Classe	8
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

NSF International

**Renseignements complémentaires**

Utilisation maximum pour l'eau potable 400 mg par litre. Seuls les produits portant la marque NSF sur le produit, l'emballage du produit, et / ou la documentation livrés avec le produit sont certifiés.

Dispositions réglementaires des É.-U.

Nom chimique	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
acide sulfurique, sel d'aluminium - 10043-01-3	Non inscrit(e)	Listed	Non inscrit(e)

Inventaires internationaux

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

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

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

NFPA:	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
HMIS:	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle X

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

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Préparé par: Le Service de la santé, de la sécurité et de l'environnement d'Univar Canada Ltée.

Date de préparation: 28-août-2018

Date de révision : 28-août-2018

Avis de non-responsabilité**AVIS AU LECTEUR:**

Univar renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Univar local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Univar ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Univar. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

©2015 Univar Inc. Tous droits réservés. Univar, l'hexagone, le logo d'Univar et MasterLine sont des marques de commerce déposées d'Univar Inc.

Fin de la fiche de données de sécurité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS00256
SODA ASH 58% DENSE

Date de préparation: 10-janv.-2018

Version: 2

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit SODA ASH 58% DENSE

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit SDS00256

Synonymes Carbonate de sodium, anhydrous. Carbonic acid, disodium salt; Disodium carbonate; Soda ash

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

Utilisation recommandée Sel de soude. Fabrication du verre. Savon Nettoyant et adoucisseur d'eau. Pulper papier. Agents photographiques. Traitement de l'eau. Réglage du pH

Restrictions d'utilisation du produit chimique Aucun renseignement disponible

Données relatives au fournisseur

Univar Canada Ltd.
9800 Van Horne Way
Richmond, BC V6X 1W5
Téléphone: 1-866-686-4827

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTECH)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement de la substance ou du mélange

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger**Mention d'avertissement: Danger****Mentions de danger**

Provoque des lésions oculaires graves
Peut irriter les voies respiratoires

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

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 (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau ou se doucher

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Entreposage

Garder sous clef
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Élimination

L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux

Le contact direct avec la peau peut causer une légère ou légère irritation transitoire. L'ingestion Peut causer une irritation gastro-intestinale, la nausée, des vomissements et la diarrhée.

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**Substance**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
Sodium Carbonate	497-19-8	90 - 100%	Sodium Carbonate

4. PREMIERS SOINS**Description des premiers soins**

Conseils généraux

Une consultation médicale immédiate est requise. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. En cas de respiration difficile, (un personnel formé devra) administrer de l'oxygène. Un cédème pulmonaire retardé peut se produire.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins

S'assurer que le personnel médical est conscient du (des) produit(s) en cause, qu'il prend des mesures pour se protéger et qu'il empêche la progression de la contamination. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:

Peut causer une irritation gastrointestinale, la nausée, des vomissements et la diarrhée. Peut provoquer une grave irritation des yeux. Symptômes : rougeur, enflure, démangeaison et douleur. Matériel irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires. Une exposition peut causer une toux, des douleurs à l'estomac et de la difficulté à respirer. Les effets peuvent inclure une douleur, une enflure et une rougeur marquée.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**Note aux médecins**

Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES □ PRENDRE EN CAS D□ INCENDIE**Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes. Incombustible.

Dangers spécifiques du produit

Ininflammable.

Produits de combustion dangereux

Dioxyde de carbone. Decomposition temperature: >400°C / 752 °F.

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 ACCIDENTEL

Pr cautions individuelles, quipement de protection et proc dures d'urgence

Attention! Corrosive material. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

Précautions pour le protection de l'environnement

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer dans le sol/sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Si sans risque, arrêter la fuite. Ramasser la matière en la pelletant, en la balayant ou en utilisant un aspirateur industriel. Ramasser à l'aide d'un balai et placer dans un conteneur fermé approprié. Ne pas soulever de poussière.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Observer une bonne hygiène personnelle. Eviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Éviter de respirer la poussière. En se dissolvant, ajoutez à l'eau avec précaution tout en remuant ; les solutions peuvent devenir chaudes.

Conditions pour un stockage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer ce produit dans un endroit frais et sec. Pendant l'entreposage prolongé le produit peut devenir dur et mouillé à cause de l'humidité dans l'air. Entreposer à l'écart des acides.

8. CONTR LE 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.

Nom chimique	Alberta OEL	British Columbia OEL	Ontario	Quebec OEL	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Sodium Carbonate 497-19-8	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Consulter les autorités locales pour les limites d'exposition recommandées

Contrôles techniques appropriés**Mesures d'ingénierie**

Ventilation d'échappement locale selon les besoins pour maintenir les expositions à l'intérieur des limites applicables.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Des lunettes de sécurité avec des protections latérales ou des lunettes de protection chimique.

Protection des mains

Le port de gants imperméables est recommandé si le contact avec la peau ne peut être évité. Temps d'imprégnation :

>8 heures. Gants de butyl de caoutchouc. Gants de caoutchouc naturel. Gants en néoprène. Nitrile de caoutchouc. Chlorure de polyvinyle. Viton. Silver Shield (R).

AVIS : Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres) : autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Protection de la peau et du corps

Au minimum, porter une chemise à manches longues, pantalons et gants pour l'usage routinier du produit.

Protection respiratoire

Lors de conditions poussiéreuses ou brumeuses, porter l'équipement respiratoire contre la poussière et la brouillard approuvé NIOSH.

Considérations générales sur l'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Solide
Couleur	Blanc
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS

	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	11.3-11.4 (1% solution), 11.6 (5% solution), 11.7 (10% solution) @ 20°C	
Point de fusion / point de congélation	851 °C / 1563.8 °F	
Point d'ébullition / Domaine d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Densité de vapeur relative	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Densité relative	2.533 @ 20°C	
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	

Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Température de décomposition	>400°C/752°F	
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
masse moléculaire	105.99	
Teneur en COV	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité/Stabilité chimique

Stable

Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec les acides dégagera du gaz d'acide carbonique. Peut réagir violemment avec l'aluminium très chaud; gaz fluor; lithium; et 2,4,6- trinitrotoluène.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Hygroscopique (absorbe l'humidité de l'air). L'exposition simultanée au carbonate de sodium et aux poussières de chaux (CaO). En présence d'humidité (ie. transpiration) les deux matières se combinent pour former de la soude caustique corrosive (NaOH) qui peut causer des brûlures.

Matières incompatibles

Acides. Le carbonate de sodium corrode l'aluminium, le plomb, le zinc et les laitons de zinc lorsqu'il est en solution. En présence d'humidité élevée, il corrode l'aluminium. Silver nitrate. Magnésium. Fluor. Lithium. Hypochlorite de calcium.

Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone. Decomposition temperature: >400°C / 752 °F.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Matériel irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires. Une exposition peut causer une toux, des douleurs à l'estomac et de la difficulté à respirer.

Contact avec les yeux

Provoque des lésions oculaires graves. Les effets peuvent inclure une douleur, une enflure et une rougeur marquée.

Contact avec la peau

Symptômes : rougeur, enflure, démangeaison et douleur.

Ingestion

Peut causer une irritation gastrointestinale, la nausée, des vomissements et la diarrhée.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes

Le contact excessif peut produire des 'ulcères de soude' sur les mains et la perforation du septum nasal. Des réactions sensibles peuvent se produire après l'exposition prolongée et répétée.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .
ETAmél (orale) 4,098.00 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Sodium Carbonate 497-19-8	= 4090 mg/kg (Rat)	Non disponible	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Symptômes : rougeur, enflure, démangeaison et douleur.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves. Les effets peuvent inclure une douleur, une enflure et une rougeur marquée.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Aucun renseignement disponible.

Toxicité pour la reproduction

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nom chimique	Toxicité algale aiguë:	Toxicité aigué de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Sodium Carbonate 497-19-8	Non disponible	310 - 1220 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h static 300 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h static	Non disponible	EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Sodium Carbonate 497-19-8	Non disponible

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG (Canada):

Numéro ONU	Non applicable
Appellation d'expédition	Non réglementé
Classe	Non applicable
Groupe d'emballage	Non applicable
Polluant marin	Non disponible.

DOT (U.S.)

Numéro ONU	Non applicable
Appellation d'expédition	Non réglementé
Classe	Non applicable
Groupe d'emballage	Non applicable
Polluant marin	Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

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

NSF International



Renseignements complémentaires

Seuls les produits portant la marque NSF sur le produit, l'emballage du produit, et / ou la documentation livrés avec le produit sont certifiés. Utilisation maximum avec eau potable 100 mg par litre.

Dispositions réglementaires des É.-U.

Nom chimique	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311)	CERCLA/SARA - section 313:
--------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------

		312):	
Sodium Carbonate - 497-19-8	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

Inventaires internationaux

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

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

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

NFPA:	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
HMIS Health Rating:	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle X

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

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Préparé par: Le Service de la santé, de la sécurité et de l'environnement d'Univar Canada Ltée.

Date de préparation: 10-janv.-2018

Date de révision : 10-janv.-2018

Avis de non-responsabilité**AVIS AU LECTEUR:**

Univar renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Univar local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Univar ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Univar. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

©2015 Univar Inc. Tous droits réservés. Univar, l'hexagone, le logo d'Univar et MasterLine sont des marques de commerce déposées d'Univar Inc.

Fin de la fiche de données de sécurité



novozymes®

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Revision date: 06/15/2011

Revision number: 3

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name BioRemove 5895

Contact Manufacturer Novozymes Biologicals Inc.
5400 Corporate Circle
Salem, VA, USA 24153

Information Telephone Number 1-540-389-9361

Emergency Telephone Number 1-800-424-9300 (Chemtrec) 24 hours every day

Health Hazard	1
Fire Hazard	0
Reactivity	0

2. HAZARDS IDENTIFICATION

CAUTION

Emergency Overview

Contact may cause eye and skin irritation

Appearance Opaque

Physical State Liquid

Odor Slight fermentation odor

Potential Health Effects

Principle Routes of Exposure Eye contact, Skin contact, Inhalation

Acute Effects

Eyes	May cause slight irritation
Skin	Substance may cause slight skin irritation
Inhalation	May cause irritation of respiratory tract
Ingestion	Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea

Chronic Effects

Chronic Toxicity No information available

See Section 11 for additional Toxicological information.

Aggravated Medical Conditions No information available

Potential Environmental Effects There is no known ecological information for this product
See Section 12 for additional Ecological information

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Components

Chemical Name	CAS-No	Weight %
Water	7732-18-5	95-100%
Viable Bacteria Cultures	Not Applicable	1-5%

Ingredients not listed are either non-hazardous or under reportable concentrations

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician
Skin Contact	Wash off immediately with soap and plenty of water
Inhalation	Move to fresh air
Ingestion	Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water
Notes to Physician	Treat symptomatically

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Flammable Properties	Slightly flammable according to HMIS criteria
Suitable Extinguishing Media	Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
Unsuitable Extinguishing Media	None
Hazardous Combustion Products	None
Specific Hazards Arising from the Chemical	May cause allergic respiratory reaction.
Protective Equipment and Precautions for Firefighters	Self-contained breathing apparatus and standard turn-out apparel

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions	For personal protection see section 8
Environmental Precautions	Spilled preparation should be removed immediately to avoid formation of dust from dried preparation. Take up by mechanical means preferably by a vacuum cleaner equipped with a high efficiency filter. Flush remainder carefully with plenty of water. Avoid splashing and high pressure washing (avoid formation of aerosols). Ensure sufficient ventilation. Wash contaminated clothing. .
Methods for cleaning up	Avoid formation of dust and aerosols Spilled preparation should be removed immediately to avoid formation of dust from dried preparation. Take up by mechanical means preferably by a vacuum cleaner equipped with a HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter. Flush remainder carefully with plenty of water. Avoid splashing, high pressure washing or compressed air cleaning to avoid formation of aerosols. Ensure sufficient ventilation. Wash contaminated clothing.
For personal protection see section 8	

7. HANDLING AND STORAGE

Handling	Avoid formation of dust and aerosols Ensure adequate ventilation
General Precautions	The Substance should be handled under conditions of good industrial hygiene and in conformity with any local regulations in order to avoid unnecessary exposure..
Storage	Keep tightly closed in a dry and cool place.
Temperature	Keep in a dry, cool and well-ventilated place.
Storage Conditions	In unbroken packaging - dry and protect from the sun. The product has been formulated for optimal stability. Extended storage or adverse conditions such as higher temperatures or higher humidity may lead to a higher dosage requirement.
Conditions To Avoid	Avoid Temperatures above 45 C to preserve biological stability. Avoid freezing temperatures. Strong Acids or alkali compounds may inactivate biological cultures. Avoid strong oxidizing agents.
Incompatible Materials	Strong acids or alkali compounds may inactivate biological cultures

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Occupational exposure controls

Engineering Controls	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas Maintain good conditions of industrial hygiene. Some processes may require enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to control airborne levels. Additional handling and healthy/safety information is available upon request
-----------------------------	---

Personal Protective Equipment

Respiratory Protection	In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment that meets HEPA/P100 specifications
Eye Protection	Safety glasses with side-shields
Skin Protection	Long sleeved clothing
Hand Protection	Protective gloves

General Hygiene Considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices

Environmental exposure controls Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Opaque
Physical State	Liquid
Odor	Slight fermentation odor
pH	7.0-8.0
Boiling Point/Range	No information available
Melting Point/Range	No information available
Flash Point	No information available
Flammability (solid, gas)	No information available
Explosive Properties	No information available
Oxidizing Properties	No information available
Vapor Pressure	No information available
Relative density	No data available
Solubility	No information available
Partition Coefficient (n-octanol/water)	No information available

The physical data presented above are typical values and should not be construed as a specification

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical stability	Stable under recommended storage conditions
Conditions to Avoid	Stable under normal conditions Excessive temperature variations below 32F or above 155F
Materials to avoid	None
Hazardous Decomposition Products	None
Possibility of Hazardous Reactions	None

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Ingestion, LD50 Rat Oral (mg/kg):	Not Determined
Inhalation, LC50 Rat inhalation (mg/l/4hr)	Not Determined
Skin, LD50 Rat Dermal (mg/kg)	Not Determined
Eye Irritation	Not Determined

Chronic Toxicity

Sensitization	According to our experience and to the information provided to us, the product does not have any harmful effects if it is used and handled as specified
---------------	---

This product is formulated using a range of microorganisms specially selected from the natural environment

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

This product is not expected to pose an environmental hazard. No Toxicity Data is available specifically for soil organisms, plants and terrestrial animals.

Environmental Effects	The data available do not support any environmental hazard
Persistence/Degradability	The organic components of the product are biodegradable.
Bioaccumulative Potential	According to experience not expected
Mobility	Not available
Other adverse effects	No known effect

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method	Dispose of contents/container in accordance with local regulation.
Contaminated Packaging	Dispose of wastes in an approved waste disposal facility.

14. TRANSPORT INFORMATION

Transport Regulations	Not dangerous goods
IMDG/IMO	Not regulated
RID	Not regulated
ADR	Not regulated
ICAO	Not regulated
IATA	Not regulated
DOT	Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA	Complies
PICCS	Complies
KECL	Complies
ENCS	Complies
CHINA	Complies
AICS	Complies
DSL/NDSL	Complies

USA, Federal Regulations

SARA 313

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 40 CFR Part 372.

SARA 311/312 Hazardous Categorization

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

USA, State Regulations

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Canada

WHMIS Hazard Class

Controlled product hazard class D2 A (respiratory sensitizer)

WHMIS Statement

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all the information required by the CPR.

16. OTHER INFORMATION

Disclaimer

The information provided on this MSDS 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. Furthermore, as the conditions of use are beyond the control of Novozymes, it is the responsibility of the customer to determine the conditions of safe use of these products.



Report version

1 / ANSI / English

End of Material Safety Data Sheet



AGNICO EAGLE

Operation & Maintenance Manual
Sewage Treatment Plant

May 2019

Appendix B: Drawings
