

**AV-160 SUPERGEL™****SECTION 1: IDENTIFICATION**

<b>Identificateur du produit</b>	AV-160 SUPERGEL™
<b>Autres moyens d'identification</b>	Résine Acrylique
<b>Usage recommandé</b>	Utilisation Industrielle Seulement.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Inconnu.
<b>Identificateur du fabricant/fournisseur</b>	Avanti International, 822 Bay Star Blvd, Webster, TX, 77598, USA, 281.486.5600, avantigrout.com
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	ChemTrec, 800.424.9300
<b>Date de préparation</b>	le 27 mars, 2018

**SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015) et la Hazard Communication Standard des États-Unis (HCS 2012).

**Classification**

Irritation oculaire - catégorie 2A; Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 1B; Cancérogénicité - catégorie 1B; Toxicité pour la reproduction - catégorie 2

**Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement :

Danger

Mention(s) de(s) danger(s) :

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H340 Peut induire des anomalies génétiques.  
H350 Peut provoquer le cancer.  
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseil(s) de prudence :

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Prévention :

P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

---

Identificateur du produit : AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Date de préparation : le 27 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2019

Page 01 de 07

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P351 + P338 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.

Stockage :

P405 Garder sous clef.

Élimination :

P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

#### **Autres dangers**

Sans objet.

### **SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

Mélange :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega -[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	26570-48-9	15	PEG DA	
Acrylamide, N,N'-methylenebis-	110-26-9	1.1	MBA	

### **SECTION 4: PREMIERS SOINS**

#### **Mesures de premiers soins**

##### **Inhalation**

Transporter à l'air frais.

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

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. Éliminer de façon sécuritaire les vêtements, les chaussures et les articles de cuir contaminés. NE PAS les réutiliser.

##### **Contact avec les yeux**

Éviter le contact direct. Porter des gants de protection contre les agents chimiques si nécessaire. Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

##### **Ingestion**

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

##### **Commentaires sur les premiers soins**

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

#### **Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

En cas de contact avec les yeux : cause une irritation modérée à sévère.

#### **Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

##### **Organes cibles**

Yeux.

##### **Instructions particulières**

Identificateur du produit : AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Date de préparation : le 27 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2019

Page 02 de 07

Sans objet.

### **Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit**

Aucun connu.

## **SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

### **Agents extincteurs**

#### **Agents extincteurs appropriés**

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés au feu qui ne fuient pas.

#### **Agents extincteurs inappropriés**

Sans objet.

### **Dangers spécifiques du produit**

Les récipients fermés peuvent se rompre violemment s'ils sont chauffés et peuvent alors libérer leur contenu. Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; acide cyanhydrique très dangereux; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants.

### **Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Approcher l'incendie en amont afin d'éviter les vapeurs ou les gaz dangereux. Rabattre les vapeurs ou les gaz avec de l'eau pulvérisée ou un fin brouillard d'eau. Avant d'entrer, surtout dans les zones confinées, utilisez un moniteur approprié afin de vérifier ce qui suit : la présence de gaz ou de vapeurs toxiques.

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète.

## **SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

### **Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Évacuer les endroits qui se trouvent dans la direction du vent.

### **Précautions relatives à l'environnement**

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

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

Colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. L'absorbant contaminé présente le même risque que le produit déversé. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Retirer ou récupérer le liquide au moyen de pompes ou d'équipement d'aspiration. Entreposer le produit récupéré dans des récipients appropriés ayant les caractéristiques suivantes : scellés de façon étanche.

### **Autres informations**

Communiquer avec le fournisseur et les services d'incendie et d'urgence locaux afin d'obtenir de l'aide.

## **SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE**

### **Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter l'exposition durant la grossesse et pendant l'allaitement. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. Dispositions générales relatives à l'hygiène nE PAS fumer sur les lieux de travail. NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail.

### **Conditions de sûreté en matière de stockage**

Identificateur du produit : AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Date de préparation : le 27 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2019

Page 03 de 07

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Pas disponible.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

### Mesures de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

#### Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Les matériaux convenables sont les suivants : Gants résistants aux produits chimiques: caoutchouc de butyle, caoutchouc naturel, polychloroprène, caoutchouc de nitrile. Combinaison résistante chimique: Tychem® SL (Saranex(MD)).

#### Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

<b>Apparence</b>	Liquide orange - brun claire.
<b>Odeur</b>	Pas disponible
<b>Seuil olfactif</b>	Pas disponible
<b>pH</b>	5 - 8
<b>Point de fusion/Point de congélation</b>	< 0 °C (32 °F) (fusion); Pas disponible (congélation)
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	> 100 °C (212 °F)
<b>Point d'éclair</b>	Pas disponible
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	Pas disponible
<b>Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité</b>	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
<b>Tension de vapeur</b>	2.3 kPa (17.3 mm Hg) à 20 °C
<b>Densité de vapeur</b>	~ 0.8
<b>Densité relative (eau = 1)</b>	1.1 - 1.3
<b>Solubilité</b>	Soluble peu importe les proportions dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Pas disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Pas disponible
<b>Température de décomposition</b>	Pas disponible
<b>Viscosité</b>	Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)

Identificateur du produit : AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Date de préparation : le 27 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2019

Page 04 de 07

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Peut être sujet à une violente réaction de polymérisation. Polymérise vigoureusement, sauf s'il est inhibé.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Inconnu.

### Conditions à éviter

Lumière du soleil.

### Matériaux incompatibles

Polymérise au contact de : agents oxydants (p. ex. peroxydes), acides organiques (p. ex. acide acétique), agents réducteurs (p. ex. hydroquinone).

Non corrosif pour les métaux.

### Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; acide cyanhydrique extrêmement dangereux; oxydes d'azote.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Contact avec la peau; contact oculaire; ingestion; absorption par la peau.

### Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Acrylamide, N, N'-methylenebis-	12..1 mg/L (rat)	50-300 mg/kg (rat)	1141 mg/kg (lapin)

### Corrosion/Irritation cutanée

N'est pas un irritant cutané.

### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega -[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-) les tests sur les animaux montrent des lésions oculaires sévères.

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

#### Inhalation

Aucun renseignement trouvé.

#### Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

#### Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

### Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

### Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

(Acrylamide, N,N'-methylenebis-) causes effects on the peripheral nervous system.

NOAEL/oral/rat/730 days = 0.5 mg/kg/day (OECD 453).

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Cancérogénicité

Peut causer le cancer, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables. (Acrylamide, N,

Identificateur du produit : AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Date de préparation : le 27 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2019

N'-méthylènebis-) Carcinogenicity study in rat: NOAEL = 0.5 mg/kg/day (EPA OPP 83-2) (Based on results obtained from tests on analogous products).

#### **Toxicité pour la reproduction**

##### **Développement de la progéniture**

Peut causer des effets sur l'enfant à naître selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

##### **Fonction sexuelle et la fertilité**

Peut causer des effets sur la fonction sexuelle et/ou la fertilité selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

##### **Effets sur ou via l'allaitement**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Peut être mutagène, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

#### **Effets d'interaction**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## **SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

### **Écotoxicité**

Aucune étude trouvée.

#### **Dangers aigus pour le milieu aquatique**

<b>Nom chimique</b>	<b>CL50 pour les poissons</b>	<b>CE50 pour les crustacés</b>	<b>CEr50 pour les plantes aquatiques</b>	<b>CEr50 pour les algues</b>
Acrylamide, N, N'-méthylènebis-	> 100 mg/L (96 heures)	> 100 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures)		> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata (algue); 72 heures)

#### **Persistence et dégradation**

(Acrylamide, N,N'-méthylènebis-) Does not degrade rapidly based on quantitative tests. 2.1%/28 days (OECD 301 F).

#### **Potentiel de bioaccumulation**

(Acrylamide, N,N'-méthylènebis-) fish Bioconcentration Factor: 3 n-Octanol/Water Partition Coefficient (Log Kow): -0.08 @ 24 degrees C, pH 7.87 - 7.98 (OECD 107).

#### **Mobilité dans le sol**

(Acrylamide, N,N'-méthylènebis-) KOC: <= 10.

#### **Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible.

## **SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

### **Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

## **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses. N'est pas régi par le Règlement DOT É.-U.

**Dangers environnementaux** Sans objet

Identificateur du produit : AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Date de préparation : le 27 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2019

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC

Sans objet

## SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Canada

**Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)**

Tous les ingrédients sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

États-Unis

**Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)**

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA ou sont exemptés des exigences de l'inventaire de la TSCA conformément à 40 CFR 720.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA

Inflammabilité - 0

Instabilité - 0

FDS préparée par Avanti International

Date de préparation le 27 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée le 04 juin, 2019

Indicateurs de révision Sans objet.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 03 juin, 2019:  
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Valeurs CL50/DL50.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 04 juin, 2019:  
SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES; Dangers aigus pour le milieu aquatique.

Signification des abréviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer  
NFPA = National Fire Protection Association  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health  
NTP = National Toxicology Program  
OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis  
RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Références

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).  
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).  
Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).  
Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Identificateur du produit : AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Date de préparation : le 27 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2019

Page 07 de 07