

**AV-330 SAFEGUARD™****SECTION 1: IDENTIFICATION**

<b>Identificateur du produit</b>	AV-330 SAFEGUARD
<b>Autres moyens d'identification</b>	Résine hydrophile
<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 05 avril, 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**

Sensibilisation respiratoire - catégorie 1A; Sensibilisation cutanée - catégorie 1

**Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement :

Danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H334 Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection.

P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire (un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques).

Intervention :

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/

Savon

P304 + P341 EN CAS D'INHALATION : S'il y a difficulté à respirer, transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires : Appeler un Centre antipoison ou un médecin.

Identificateur du produit : AV-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Date de préparation : le 05 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 12 mai, 2018

Page 01 de 07

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination :

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

#### Autres dangers

Inconnu.

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

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHYL ACETATE	112-15-2	20	de acetate	
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)	26447-40-5	1	mdi	

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

#### Mesures de premiers soins

##### Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un Centre antipoison ou un médecin recommande de le faire.

##### Contact avec la peau

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

##### Contact avec les yeux

Éviter le contact direct. Porter des gants de protection contre les agents chimiques si nécessaire. Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes.

##### Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau.

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

En cas d'inhalation : Peut causer des effets tels que ceux qui sont décrits pour l'inhalation.

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

##### Organes cibles

Système respiratoire.

##### Instructions particulières

Surveiller la fonction respiratoire.

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

Asthme, troubles respiratoires.

### 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.

##### Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

#### Dangers spécifiques du produit

Identificateur du produit : AV-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Date de préparation : le 05 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 12 mai, 2018

Page 02 de 07

Peut s'enflammer s'il est chauffé à de hautes températures.  
Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

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

Rabattre les vapeurs ou les gaz avec de l'eau pulvérisée ou un fin brouillard d'eau.  
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

Retirer ou isoler les matières incompatibles et tout autre matériel dangereux.

### Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

### 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. Rabattre la vapeur avec de l'eau pulvérisée ou un brouillard d'eau. 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 : couverts.

### 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

Ne pas inhaler ce produit. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit. Éliminer de façon appropriée tout article contaminé, y compris les chaussures, qu'il n'est pas possible de décontaminer. NE PAS les réutiliser.

### Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : ventilé.

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

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)	0.005 ppm			0.2 mg/m3		

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV® = Valeur limite d'exposition. TWA = Moyenne pondérée dans le temps. STEL = Limite d'exposition de courte durée.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Prévoir une douche d'urgence dans la zone de travail, 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.

#### Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Les matériaux convenables sont les suivants : Gants résistants aux produits chimiques: caoutchouc de butyle, polychloroprène, caoutchouc de nitrile.

Identificateur du produit : AV-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Date de préparation : le 05 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 12 mai, 2018

Page 03 de 07

### Protection des voies respiratoires

Pour les situations irrégulières ou d'urgence : porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques. Soit face pleine ou demi-face avec des lunettes d'éclaboussure.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

<b>Apparence</b>	Liquide jaune - incolore pâle.
<b>Odeur</b>	Pas disponible
<b>Seuil olfactif</b>	Pas disponible
<b>pH</b>	Pas disponible
<b>Point de fusion/Point de congélation</b>	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Pas disponible
<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>	Pas disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité relative (eau = 1)</b>	Pas disponible
<b>Solubilité</b>	Pas disponible 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); 850 centipoises à 77 °F (25 °C) (dynamique)

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Polymérise en présence de : eau ou humidité.

### Conditions à éviter

Eau, teneur en eau ou humidité.

### Matériaux incompatibles

Polymérise au contact de : alcools (p. ex. éthanol), alcanolamines (p. ex. triéthanolamine), glycols (p. ex. éthylèneglycol), agents réducteurs (p. ex. hydroquinone), eau.

Non corrosif pour les métaux.

### Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

---

Identificateur du produit : AV-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Date de préparation : le 05 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 12 mai, 2018

Page 04 de 07

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Contact avec la peau; contact oculaire; inhalation.

### Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
2-(2-ETHOXYETHOXY) ETHYL ACETATE		11000 mg/kg (rat)	15000 mg/kg (lapin)
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)	2 mg/L (rat) (aérosol)	> 2000 mg/kg (rat)	> 9400 mg/kg (lapin)

Inhalation ATEmix = 6.67 mg/L (4-hour exposure) (vapeur)

### Corrosion/Irritation cutanée

Les tests sur les animaux montrent une très légère irritation.

### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

#### Inhalation

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

#### Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

#### Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

### Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

### Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Peut causer irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé. Peut causer une réaction allergique (sensibilisation de la peau) selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

### Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
2-(2-ETHOXYETHOXY) ETHYL ACETATE	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)	Groupe 3	Non désignée	Non listée	Non listée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Toxicité pour la reproduction

#### Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Identificateur du produit : AV-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Date de préparation : le 05 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 12 mai, 2018

Page 05 de 07

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### Dangers aigus pour le milieu aquatique

Nom chimique	CL50 pour les poissons	CE50 pour les crustacés	CEr50 pour les plantes aquatiques	CEr50 pour les algues
2-(2-ETHOXYETHOXY) ETHYL ACETATE	> 10000 mg/L (Pimephales promelas (tête-de-boule); 96 heures)			
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)		> 1000 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau))		

### Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### 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

**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 LIS/LES.

#### États-Unis

Identificateur du produit : AV-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Date de préparation : le 05 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 12 mai, 2018

Page 06 de 07

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

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**Cote de danger NFPA** Santé - 2    Inflammabilité - 1    Instabilité - 1

**FDS préparée par** Avanti International

**Date de préparation** le 05 avril, 2018

**Date de la plus récente version révisée** le 12 mai, 2018

**Indicateurs de révision** Sans objet.

**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-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Date de préparation : le 05 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 12 mai, 2018