

AV-118® Duriflex**SECTION 1: IDENTIFICATION**

Identificateur du produit	AV-118 Duriflex
Autres moyens d'identification	Dérivé de l'acrylamide liquide monomère
Usage recommandé	Utilisation Industrielle Seulement.
Restrictions d'utilisation	Inconnu.
Identificateur du fabricant/fournisseur	Avanti International, 822 Bay Star Blvd, Webster, TX, 77598, USA, 281.486.5600, avantigrout.com
Numéro de téléphone d'urgence	ChemTrec, 800.424.9300

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

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 3; Sensibilisation cutanée - catégorie 1; Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 1B; Cancérogénicité - catégorie 1B; Toxicité pour la reproduction - catégorie 2; Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées - catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Danger

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

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H340	Peut induire des anomalies génétiques en cas d'ingestion.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité en cas d'ingestion.
H350	Peut provoquer le cancer en cas d'ingestion.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Identificateur du produit : AV-118 Duriflex - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Page 01 de 08

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

P330 Rincer la bouche.

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

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.

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

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

Stockage :

P405 Garder sous clef.

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

Mélange :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
N-(HYDROXYMETHYL) ACRYLAMIDE	924-42-5	43	NMA	
Acrylamide solid	79-06-1	2.5	AAM	
Formaldehyde gas	50-00-0	2.5	Methanal	

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Transporter à l'air frais. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise. En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

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.

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. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

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

En cas d'ingestion : grandes quantités peut irriter le nez et la gorge. Les symptômes peuvent comprendre des maux de tête, des nausées, des étourdissements, de la somnolence et de la confusion. Peut affecter le système nerveux.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Système nerveux.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Identificateur du produit : AV-118 Duriflex - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Page 02 de 08

Agents extincteurs appropriés

Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés au feu qui ne fuient pas.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

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; hydrogène inflammable; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Un vêtement pour la protection chimique (p. ex. vêtement anti-éclaboussure) et un APRA à pression positive pourraient être nécessaires.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Personnel ne faisant pas partie des services d'urgences : 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. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : 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. Fuites ou déversements importants : endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Retirer ou récupérer le liquide au moyen de pompes ou d'équipement d'aspiration. Obtenir l'avis d'un expert avant de traiter le produit déversé avec d'autres produits chimiques afin de réduire les risques. Entreposer le produit récupéré dans des récipients appropriés ayant les caractéristiques suivantes : scellés de façon étanche. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

Autres informations

Communiquer avec le fournisseur et les services d'incendie et d'urgence locaux afin d'obtenir de l'aide. Signaler les déversements aux autorités locales en matière de santé et de sécurité et à celles chargées de la protection de l'environnement, le cas échéant.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Se procurer les instructions avant utilisation. Éviter tout contact cutané. Éviter le contact cutané répété ou prolongé. Éviter tout contact avec les yeux. Ne pas avaler. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. Éviter le dégagement non contrôlé du produit. NE PAS travailler seul avec ce produit. Signaler immédiatement les fuites, les déversements ou les ruptures de l'équipement de sécurité (p. ex. système de ventilation). Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. 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. Envisager l'utilisation d'un vestiaire double séparé par une salle de douche. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit. Bien laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Adhérer à tous les règlements applicables en matière de santé et de sécurité, et à tous les codes de prévention des incendies et aux codes du bâtiment.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Identificateur du produit : AV-118 Duriflex - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Page 03 de 08

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Acrylamide solid	0.03 mg/m3 (IFV)		0.3 mg/m3			
Formaldehyde gas	0.3 ppm C	2 ppm		0.75 ppm		

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air. 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, caoutchouc de nitrile, polyéthylène, chlorure de polyvinyle, Viton®. Combinaison résistante chimique: Barrière® (PE/PA/PE), Tychem® SL (Saranex(MD)).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni de filtres N100, R100 ou P100. Et 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**

Apparence	Liquide claire. Dimension des particules: Sans objet
Odeur	Âcre
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.0 - 7.0
Point de fusion/Point de congélation	14 °F (-10 °C) (fusion); 14 °F (-10 °C) (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	> 199 °F (93 °C) (en vase clos)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (inférieure)
Tension de vapeur	3.17 kPa (23.76 mm Hg) à 25 °C (77 °F)
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.074 à 25 °C (77 °F)
Solubilité	Soluble peu importe les proportions dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet

Identificateur du produit : AV-118 Duriflex - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (cinématique); 5 - 10 centipoises à 20 °C (68 °F) (dynamique)
Autres informations	
État physique	Liquide
Formule moléculaire	Sans objet
Poids moléculaire	Sans objet
Densité en vrac	Pas disponible
Tension superficielle	Pas disponible
Température critique	Pas disponible
Conductivité électrique	Pas disponible
Tension de vapeur à 50 °C	Pas disponible
Concentration des vapeurs à saturation	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Polymérise vigoureusement, sauf s'il est inhibé.

Stabilité chimique

Stable s'il est inhibé.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation. Polymérise en présence de : chaleur, appauvrissement des inhibiteurs, lumière du soleil.

Conditions à éviter

Chaleur. Lumière du soleil. Appauvrissement des inhibiteurs. Entreposage prolongé.

Matériaux incompatibles

Polymérise au contact de : agents oxydants (p. ex. peroxydes).
Non corrosif pour les métaux.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes d'azote; gaz hydrogène inflammable.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Absorption par la peau; contact oculaire; ingestion.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
N-(HYDROXYMETHYL) ACRYLAMIDE		474 mg/kg (rat)	
Acrylamide solid	> 5.7 ppm (rat) (4 heures d'exposition)	177 mg/kg (rat)	1141 mg/kg (lapin)
Formaldehyde gas	368 ppm (souris mâle) (4 heures d'exposition) (gaz)		

Corrosion/Irritation cutanée

Peut causer une légère irritation selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une légère irritation selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Identificateur du produit : AV-118 Duriflex - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 07 mai, 2018

Page 05 de 08

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Très toxique, peut causer la mort d'après les tests sur les animaux. (Formaldehyde gas)

Absorption par la peau

Peut être nocif d'après les tests sur les animaux. (N-(HYDROXYMETHYL)ACRYLAMIDE)

Ingestion

Toxique, peut causer la mort d'après les tests sur les animaux. (Acrylamide solid)

Danger par aspiration

Peut causer les lésions pulmonaires en cas d'aspiration, selon les propriétés physiques (p. ex. viscosité cinématique) et la famille chimique (hydrocarbures). (Formaldehyde gas)

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Peut causer effets sur le système nerveux périphérique. (Acrylamide solid). (N-(HYDROXYMETHYL)ACRYLAMIDE) peut causer irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires, lésions pulmonaires. (Formaldehyde gas)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
N-(HYDROXYMETHYL)ACRYLAMIDE	Non listée	Non désignée	Non listée	Non listée
Acrylamide solid	Groupe 2A	A3	Raisonnement anticipée	Non listée
Formaldehyde gas	Groupe 1	A1	Cancérogène reconnu	Listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Les études limitées qui sont disponibles ne permettent pas de tirer de conclusions.

Fonction sexuelle et la fertilité

Peut causer des effets sur les fonctions sexuelles et/ou la fertilité.

Effets sur ou via l'allaitement

Les études limitées qui sont disponibles ne permettent pas de tirer de conclusions.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

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
Acrylamide solid	100-162 mg/L (96 heures)	98-98 mg/L (48 heures)		

Persistence et dégradation

Se dégrade rapidement, selon les essais quantitatifs.

Potentiel de bioaccumulation

Identificateur du produit : AV-118 Duriflex - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Ce produit et ses produits de dégradation ne sont pas reconnus comme éléments bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit peut rapidement migrer à travers le sol.

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. Les options de gestion des déchets à privilégier sont les suivantes : enterrer dans une décharge autorisée ou brûler dans un incinérateur approuvé selon les règlements fédéraux, provinciaux ou d'état et locaux.

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.

LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Partie 1A.

États-Unis

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 - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Avanti International

Date de préparation le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée le 07 mai, 2018

Indicateurs de révision Sans objet.

Signification des abréviations ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists AIHA® = AIHA® Guideline Foundation 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

Identificateur du produit : AV-118 Duriflex - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Références

RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

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-118 Duriflex - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 07 mai, 2018

Page 08 de 08