



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ARMOR Poly® VCI Films

Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur du produit

SDS # APPAC-008-EU-FR

Nom du produit ARMOR POLY VCI (Mono, Co-Extruded, Foundry, ES, HD, & Stretch Films)

Contient Benzotriazole

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations conseillées contre

Utilisation recommandée Pour usage industriel

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

Armor Protective Packaging
1551 North Burkhart Rd
Howell, MI 48855

Pour plus d'informations, contacter

Point de contact Téléphone: 1-517-546-1117

Fax: 1-517-546-6434

Adresse e-mail wmeasel@armorvci.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Telephone d'urgence (24 hr) INFOTRAC 1-352-323-3500 (International) par 1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 4 - (H302)
Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4 - (H332)

2.2. Éléments d'étiquetage

Identificateur de produit

Contient Benzotriazole

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

www.armorvci.com • www.workshophero.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ ARMOR Poly® VCI Films



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H332 - Nocif par inhalation

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

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

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P330 - Rincer la bouche

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2 MÉLANGES

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Benzotriazole	Present	95-14-7	<5	Indéterminé(e)(s)	Indéterminé(e)(s)

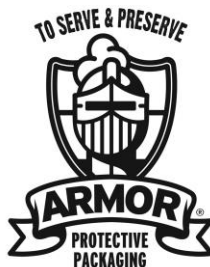
Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

www.armorvci.com • www.workshophero.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ARMOR Poly® VCI Films

Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers soins

Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés.
Inhalation	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un centre anti-poison ou un médecin si vous vous sentez mal.
Ingestion	Appelez un centre anti-poison ou un médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et différés

Symptômes	Nocif en cas d'ingestion. Nocif par inhalation.
------------------	---

4.3. Indication d'une attention médicale immédiate et d'un traitement spécial nécessaire

Notes au médecin	Traiter les symptômes.
-------------------------	------------------------

Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

Moyens d'extinction déconseillés

Indéterminé(e)(s).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

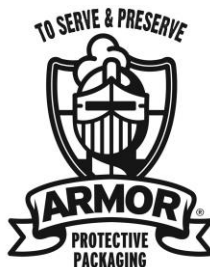
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434
www.armorvci.com • www.workshophero.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ARMOR Poly® VCI Films

Mesures de protection individuelles

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Pour les intervenants d'urgence

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions environnementales

Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage

Placer dans des récipients appropriés pour l'élimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sûre

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Remarques générales en matière d'hygiène

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

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

Conditions de conservation

Conserver le récipient bien fermé et conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

7.3. Utilisation (s) finale (s) spécifique

Utilisation(s) particulière(s)

Pour usage industriel.

Mesures de gestion des risques (RMM)

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434
www.armorvci.com • www.workshophero.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ARMOR Poly® VCI Films

Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles techniques

Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Éviter le contact avec les yeux.
Protection des mains	Les gants ne sont pas requis pour une utilisation normale.
Protection de la peau et du corps	Vêtements de protection adaptés.
Protection respiratoire	Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

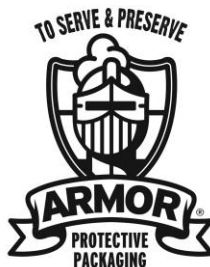
Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Solide	Odeur	Indéterminé(e)(s)
Aspect	Indéterminé(e)(s)	Seuil olfactif	Indéterminé(e)(s)
Couleur	Indéterminé(e)(s)		
Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode	
pH	Indéterminé(e)(s)		
Point de fusion / point de congélation	Indéterminé(e)(s)		
Point d'ébullition / Plage d'ébullition	Indéterminé(e)(s)		
Point d'éclair	Indéterminé(e)(s)		
Taux d'évaporation	Indéterminé(e)(s)		
Inflammabilité (solide, gaz)	Indéterminé(e)(s)		
Limites d'inflammabilité dans l'air			
Limites d'inflammabilité supérieure	Indéterminé(e)(s)		
Limite inférieure d'inflammabilité	Indéterminé(e)(s)		
Pression de vapeur	Indéterminé(e)(s)		
Densité de vapeur	Indéterminé(e)(s)		
Densité relative	Indéterminé(e)(s)		
Hydrosolubilité	Indéterminé(e)(s)		
Solubilité(s)	Indéterminé(e)(s)		
Coefficient de partage	Indéterminé(e)(s)		

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434
www.armorvci.com • www.workshophero.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ARMOR Poly® VCI Films

La température d'auto-inflammation	Indéterminé(e)(s)
Température de décomposition	Indéterminé(e)(s)
Viscosité cinématique	Indéterminé(e)(s)
Viscosité dynamique	Indéterminé(e)(s)
Propriétés explosives	Indéterminé(e)(s)
Propriétés comburantes	Indéterminé(e)(s)

Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Ne réagit pas dans les conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Tenir hors de portée des enfants.

10.5. Matériaux incompatibles

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Information sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Inhalation	Nocif par inhalation.
Contact oculaire	Éviter le contact avec les yeux.
Contact cutané	Éviter le contact avec la peau.
Ingestion	Ne pas ingérer.

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

ETAmél (voie orale)	1,492.00 mg/kg
ETAmél (inhalation-	1.53 mg/L

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

www.armorvci.com • www.workshophero.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ARMOR Poly® VCI Films

poussières/brouillard)

Toxicité aiguë inconnue

99.872% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue.

le mélange contient 86.027 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.

le mélange contient 99.872 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.

le mélange contient 99.872 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz).

le mélange contient 99.872 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur).

le mélange contient 97.9 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Poly (1-butene-co-ethylene)	= 4 g/kg (Rat)		
Sodium benzoate	= 4070 mg/kg (Rat)		
Ammonium Benzoate	= 825 mg/kg (Rat)		
Benzotriazole	= 560 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit) > 1 g/kg (Rat)	= 1910 mg/m ³ (Rat) 3 h
Benzoxazole,2,2-(2,5 thiophenediyl) bis (1,1-di methylethyl)	> 10 g/kg (Rat)		

Corrosion/irritation cutanée Non classé.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non classé.

Sensibilisation Non classé.

Mutagénicité sur les cellules germinales Non classé.

Cancérogénicité Non classé.

Toxicité pour la reproduction Non classé.

STOT - exposition unique Non classé.

STOT - exposition répétée Non classé.

Danger par aspiration Non classé.

Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

www.armorvci.com • www.workshophero.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ARMOR Poly® VCI Films

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Crustacés
Benzotriazole	15.4: 96 h freshwater algae mg/L EC50	39: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	141.6: 48 h water flea mg/L EC50

12.2. Persistance et dégradabilité

Indéterminé(e)(s).

12.3. Potentiel bioaccumulatif

Indéterminé(e)(s).

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité

Indéterminé(e)(s).

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indéterminé(e)(s).

12.6. Autres effets indésirables

Indéterminé(e)(s).

Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Emballages contaminés

Toute élimination ou réutilisation inappropriée de ce récipient peut être dangereuse et illégale.

Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

RID

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

ADR

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

IATA

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

www.armorvci.com • www.workshophero.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ARMOR Poly® VCI Films

Rubrique 15 : INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1. Réglementations, législation et règlements sur la sécurité, la santé et l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail .

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

Inventaires internationaux

Component	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	PICCS	ENCS	IECSC	AICS (Australie)	KECL
Benzotriazole 95-14-7 (<5)	X	X	X	X	Present	X	X	Present

Légende

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance / mélange par le fournisseur.

Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H332 - Nocif par inhalation

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

www.armorvci.com • www.workshophero.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ARMOR Poly® VCI Films

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Légende

Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation « Peau »

Procédure de classification

Méthode de calcul

Date d'émission : 2-Nov.-2017

Date de révision : 27-Nov.-2017

Remarque sur la révision: New format.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n ° 1907/2006, modifié par le Règlement (UE) n ° 453/2010

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité

International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434
www.armorvci.com • www.workshophero.com