

FICHE DE SÉCURITÉ

1. Identification de la substance / du mélange et de la société

1.1 Identifiant du produit

Nom du produit :
Scellant AFT en Mousse à Deux Parties

Numéro d'identification du produit : AFT-16, AFT-16P4, AFT-16P4X
AFT-16XXX (où XXX est le code du package ou du kit)

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Scellant, bloc de conduit ; emballage des deux parties en aérosol

Liste des avis contre: N'est pas applicable.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur / Fabricant:

American Polywater Corporation

11222 – 60th Street North
Stillwater, MN 55082 USA
Tél: 1-651-430-2270
Email: sds@polywater.com

1.4 Numéros de téléphone d'urgence

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (USA) 1-352-323-3500

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon USA OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17; SIMDUT 2015).

Flam Aérosol 1; H222, H229

Irritation de la peau, Cat 2; H315

Irritation des yeux, Cat 2A; H319

Sensibilisation respiratoire, Cat 1; H334

Sensibilisation de la peau, Cat 1; H317

Toxicité pour les organes cibles (exposition unique), Cat 3; H335

Toxicité pour les organes cibles (exposition répétée), Cat 2; H373

2.2 Éléments d'étiquetage

Ce produit est destiné à une utilisation grand public et porte une étiquette conforme aux directives CPSC et non aux directives GHS énumérées ci-dessous. Il est sans danger pour les consommateurs et les autres utilisateurs dans des conditions d'utilisation normales et raisonnablement prévisibles. La FDS contient des informations précieuses pour les conditions de travail en milieu industriel.

Contient: Diphénylméthane diisocyanate, isomères et homologues



Pictogrammes:

Mot

d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé.
H315	Provoque une irritation de la peau.
H317	Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
H319	Provoque une grave irritation des yeux.

H332	Nocif en cas d'inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut causer une irritation respiratoire.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'une exposition inhalée prolongée ou répétée.

Conseils de prudence:

P210	Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P211	Ne pulvériser pas sur une flamme nue ou une autre source d'inflammation.
P251	Ne pas percer ou brûler, même après utilisation.
P260	Ne pas respirer les vapeurs.
P270	Ne mangez pas de boisson et ne fumez pas en utilisant ce produit.
P271	Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et une protection des yeux.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION : Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos 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. Enlevez les lentilles cornéennes si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
P342 + P311	En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin.
P410 + P412	Protégez du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 ° C / 122 ° F
P501	Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale.

Remarques:

Le 4,4'-méthylènediphényl diisocyanate (MDI, précurseur de la forme polymérique) n'a pas été désigné cancérigène par le CIRC, le NTP, l'ACGIH, l'OSHA ou l'EPA. Les données sur la cancérigénicité chez l'homme sont insuffisantes et seules des données limitées sur les animaux. En outre, le groupe de travail du CIRC a noté que les effets tumorigènes observés chez les animaux pouvaient être attribués à un effet particule non spécifique (monographie du CIRC 71). Nous n'avons pas classé la substance comme cancérigène, mais nous recommandons aux utilisateurs d'éviter l'inhalation de vapeurs au-dessus des limites d'exposition.

2.3 Autres dangers: Pas d'information disponible.

3. Composition / Information sur les composants

Composant	N ° CAS	Poids %
Diisocyanate de diphenylméthane polymérique	9016-87-9	10 - <25
2-propanol, 1-chloro, phosphate (3: 1)	13674-84-5	10 - <25
Diéthylméthylbenzènediamine	68479-98-1	0.1 - <1
N,N,N-triméthyl-,sel de méthaniminium avec l'acide 2,2-diméthylpropanoïque	478-310-4	0.1 - <1
1,1-difluoroéthane (HFC 152a)	75-37-6	

Ce produit ne contient aucun autre composant dangereux à signaler de moins que 29 CFR1910 ou Canada HPR (SOR / 2015-17); SIMDUT 2015. Aucun ingrédient supplémentaire ne nécessite une déclaration en fonction de la concentration applicable et des connaissances actuelles du fournisseur.

4. Mesures de premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Contact oculaire:** Rincer immédiatement les yeux avec une grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Demander de l'aide médicale.
- Contact avec la peau:** Enlever les vêtements contaminés ; Bien rincer la peau à l'eau savonneuse. En cas d'irritation, consultez un médecin.
- Inhalation (respiration):** En cas d'irritation du nez ou de la gorge, déplacez-vous à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Ingestion (avalée):** En cas d'ingestion, rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Si le patient est conscient, rincer la bouche avec de l'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Ne laissez pas la victime sans surveillance. Demander de l'aide médicale.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut causer une réaction allergique cutanée et respiratoire. Reportez-vous à la section 11 pour plus d'informations.

4.3 Indication de l'attention médicale immédiate et du traitement spécial nécessaire.

Pas d'information disponible.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

Brouillard d'eau, dioxyde de carbone, produit chimique sec ou mousse.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Décomposition dangereuse et sous-produits :

Monoxyde de carbone, acide cyanhydrique, oxydes d'azote, isocyanates aromatiques, gaz / vapeurs.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome à pression positive ou à pression de pression. Le récipient scellé peut accumuler de la pression lorsqu'il est exposé à une chaleur élevée. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Les aérosols peuvent accumuler de la pression et exploser s'ils sont exposés à des températures supérieures à 50 ° C (122 ° F).

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Assurer une ventilation adéquate. Supprimer toute source d'incendie potentiel. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs / aérosols.

6.2 Précautions environnementales:

Empêcher d'entrer dans les voies navigables.

6.3 Méthodes Matériaux de confinement et de nettoyage :

Les déversements devraient être de petites quantités. Recueillir le matériau excédentaire avec des absorbants ou essuyer avec des serviettes sèches. Laver avec une solution d'ammoniaque diluée.

6.4 Référence à d'autres sections:

Reportez-vous aux sections 4, 5, 8 et 13 pour plus d'informations.

7. Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utilisez et stockez ce produit avec une ventilation adéquate. Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact personnel avec le produit. Se laver à fond après la manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Pour usage industriel ou professionnel uniquement.

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 ° C. Ne pas percer ou brûler, même après usage. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger du gel. Tous les conteneurs doivent être éliminés dans le respect de l'environnement et conformément à la réglementation gouvernementale.

7.3 Utilisations finales spécifiques

Voir la fiche technique de ce produit pour plus d'informations.

8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition et recommandations:

Diphénylméthane diisocyanate polymérique:

ACGIH, OSHA et NIOSH n'ont pas établi de VLEP

Pays / Source	Limite d'exposition à long terme 8 heures OEL, TWA	Limite d'exposition à court terme - 15 min (plafond)
Canada (Alberta)	0,005 ppm	-
Allemagne - AGS, DFG	0,05 mg / m ³	0,05 mg / m ³

Tous les isocyanates en tant que sous-officier :

Pays / Source	Limite d'exposition à long terme 8 heures OEL, TWA	Limite d'exposition à court terme - 15 min (plafond)
UK EH 40 WEL	0,02 mg / m ³	0,07 mg / m ³
Irlande	0,02 mg / m ³	0,07 mg / m ³
Australie OEL	0,02 mg / m ³	0,07 mg / m ³

2-propanol, 1-chloro, phosphate (3: 1) :

ACGIH, OSHA et NIOSH n'ont pas établi de VLEP

Valeurs limites biologiques (VLB): Aucune n'a été établie pour ce matériau ou ses composants.

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection respiratoire:

Utiliser avec une ventilation adéquate pour maintenir la concentration de vapeur au-dessous des limites acceptables. Respectez les normes OSHA 29 CFR 1910-94, 1910.107, 1910.108. Le produit distribué dans un mélangeur statique et utilisé conformément aux instructions émet moins de 0,001 ppm de vapeur de MDI, conformément aux tests de l'OSHA 47. La ventilation n'est pas nécessaire pour une utilisation standard. Si le produit est utilisé de manière à ce que la ventilation ne soit pas adéquate, utilisez des filtres chimiques / mécaniques approuvés conçus pour éliminer une combinaison de vapeurs organiques et particulaires dans les zones ouvertes et à accès restreint. Utiliser des appareils de protection respiratoire ou des cagoules de type approuvé dans les zones confinées. Respectez la norme OSHA 29 CFR 1910.134.

Gants de protection:

Des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur du matériau > 0,1 mm pour un contact de courte durée) sont recommandés. Les gants doivent être remplacés après chaque contact de courte durée ou contamination. En cas de contact prolongé, des gants de protection en caoutchouc nitrile sont recommandés conformément à la norme EN 374. Épaisseur du matériau > 0,4 mm Temps de perforation > 480 minutes.

Protection des yeux:

Des lunettes étanches ou des lunettes de sécurité à écrans latéraux.

Autre équipement de protection:

Portez des vêtements de protection appropriés. Il est recommandé de porter des vêtements résistants aux produits chimiques en tissu imprégné de caoutchouc nitrile. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Jeter les chaussures contaminées. Utilisez une crème protectrice si le contact avec la peau est probable.



9. Physique et chimique

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence:	Liquide violet, présentation en aérosol.
Seuil d'odeur:	Faible odeur aromatique
pH:	Indisponible
Point de congélation:	Indisponible
Point d'ébullition:	Indisponible
Point de rupture:	Indisponible
Taux d'évaporation:	Indisponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Ne s'applique pas
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:	LEL: 4,32% en volume UEL: 17,35% en volume
La pression de vapeur:	Indisponible
Densité de vapeur (Air = 1):	Indisponible
Poids spécifique (H₂O = 1):	Indisponible
Solubilité dans l'eau:	Pratiquement insoluble
Coefficient de partage n-octanol / eau:	Indisponible
La température d'auto-inflammation:	Indisponible
Température de décomposition:	Indisponible
Viscosité:	Indisponible

9.2 Autres informations

Contenu en COV: 0 g / L (contient du propulseur exempté)

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:

Réagit avec l'eau, réagit avec les substances contenant de l'hydrogène actif.

10.2 Stabilité chimique:

Stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions de transport ou de stockage normales.

10.4 Conditions à éviter:

Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes - Ne pas fumer.
Évitez le gel, les températures élevées, les flammes, l'humidité et la contamination par l'eau.

10.5 Matières incompatibles:

Eau, alcools, amines, acides, bases, composés métalliques.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Monoxyde de carbone , acide cyanhydrique, oxydes d' azote, isocyanates aromatiques , gaz / vapeurs .

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Toxicité aiguë

Contact oculaire:

Le contact direct des yeux avec le produit ou les vapeurs peut provoquer une irritation des yeux.

Contact avec la peau:

Les personnes présentant des troubles cutanés préexistants peuvent être plus sensibles aux irritations cutanées causées par ce produit. Les symptômes de réactions allergiques cutanées incluent des rougeurs, des gonflements, des cloques et des démangeaisons.

Potentiel d'irritation et de sensibilisation :

Le produit peut être irritant pour la peau et les yeux.

Inhalation (respiration):

La pression de vapeur du matériau est faible et le risque d'inhalation devrait être minime. L'exposition aux vapeurs peut provoquer une irritation du nez et de la gorge. Les symptômes peuvent inclure sensation de brûlure, toux et essoufflement, ou autres signes de détresse respiratoire. Peut provoquer une réaction allergique respiratoire inférieure à la recommandation d'exposition chez les personnes sensibles.

Ingestion:

L'ingestion peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal.

Toxicité pour les animaux:

Diphénylméthanediisocyanate (MDI) Isomères et homologues (9016-87-9):

Toxicité orale aiguë	DL ₅₀ (rat) > 10000 mg / kg
Toxicité cutanée aiguë	DL ₅₀ (lapin) > 10000 mg / kg
Toxicité aiguë par inhalation	ATE 1,5 mg / L

2-propanol, 1-chloro, phosphate (3: 1) (13674-84-5)

Toxicité orale aiguë	DL ₅₀ (rat) 1500 mg / kg
Toxicité cutanée aiguë	DL ₅₀ (lapin) 1230 mg / kg
Toxicité aiguë par inhalation	CL ₅₀ (rat) 5 mg / m ³ , 4 heures

Danger d'aspiration:

Aucun risque d'aspiration prévu.

Exposition chronique:

Toxicité pour la reproduction:

Indisponible.

Mutagénicité:

Indisponible.

Tératogénicité:

Indisponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Contient des matériaux endommageant les voies respiratoires supérieures.

Produits toxicologiquement synergiques:

Indisponible.

Statut cancérigène:

Cette substance contient des composants identifiés comme appartenant à la catégorie 3 du CIRC, non classables.

Le 4,4'-méthylènediphényl diisocyanate (MDI, précurseur de la forme polymérique) n'a pas été désigné cancérigène par le CIRC, le NTP, l'ACGIH, l'OSHA ou l'EPA. Les données sur la cancérigénicité chez l'homme sont insuffisantes et seules des données limitées sur les animaux. En outre, le groupe de travail du CIRC a noté que les effets tumorigènes observés chez les animaux pouvaient être attribués à un effet particule non spécifique (monographie du CIRC 71). Nous n'avons pas classé la substance comme cancérigène, mais nous recommandons aux utilisateurs d'éviter l'inhalation de vapeurs au-dessus des limites d'exposition.

Sensibilisation respiratoire / cutanée

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité:

Toxicité aquatique:	Aucune donnée disponible sur le mélange.
12.2 Persistance et dégradabilité:	Aucune donnée disponible sur le mélange.
12.3 Potentiel de bioaccumulation:	L'accumulation dans les organismes n'est pas à prévoir.
12.4 Mobilité dans le sol:	L'adsorption dans la phase solide du sol n'est pas attendue
12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:	Ce produit ne contient pas de substance PBT ou vPvB.
12.6 Autres effets indésirables:	Aucun connu.
	Ce mélange n'est pas considéré dangereux pour l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

Éliminer le produit conformément aux réglementations nationales et locales.

14. Informations sur le transport

Numéro ONU:	1950
Nom d'expédition des Nations unies:	AÉROSOLS, Inflammables, moins de 1 litre chacun, Classe 2.1, LTD
Classe (s) de danger pour le transport:	Classe 9
Groupe d'emballage: Dangers environnementaux:	N'est pas applicable
Précautions spéciales:	Aucun connu
TMD:	Non réglementé
OACI / IATA-DGR:	Produit de consommation, ID 8000, classe 9, Qté LTD
IMDG:	UN 1950, AÉROSOLS, inflammables, moins de 1 litre chacune, classe 2.1, quantité suffisante

15. Informations réglementaires

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

Etats-Unis Fédéral et Etat

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.

Catégories de danger pour les rapports SARA Section 311/312	<u>Aigu</u> Oui	<u>Chronique</u> Oui	<u>Feu</u> Oui	<u>Pression</u> Non	<u>Réactif</u> Non
--	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------------------	------------------------------

<u>Composants</u>	<u>CERCLA / SARA Sec 302</u> <u>RQ de substance dangereuse</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>SARA Sec. 313</u> <u>Libération toxique</u>
Diisocyanate de diphenylméthane polymérique	Non	Non	Oui (1%)

Proposition 65 de la Californie:

AVERTISSEMENT: ce produit peut vous exposer à l'éthylène glycol, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales et / ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, visitez le site www.p65warnings.ca.gov.

Canada

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire DSL.

Ce produit a été classé en fonction des critères de danger énoncés dans le RPC et la FDS contient toutes les informations requises par le RPC.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

16. Autres informations

Cotes NFPA:

Santé:	3
Feu:	3
Réactivité:	0

Les cotes de risque de la National Fire Protection Association (NFPA) sont conçues pour être utilisées par le personnel d'intervention d'urgence en cas de déversement, d'incendie ou de situation similaire. Les cotes de risque sont basées sur les propriétés physiques et toxiques de la combustion ou de la décomposition.

Abréviations et acronymes:

OSHA = Administration de la sécurité et de la santé au travail

STOT = Toxicité spécifique sur un organe cible

DL₅₀ = dose létale médiane

DNEL = niveau dérivé sans effet

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

TSCA = Toxic Substances Control Act (États-Unis)

LIS = Liste intérieure des substances (Canada)

Date de révision: 25 février 2022

Numéro de révision: 7

Remplace: 22 février 2019

Autre: Anglais vers français; 9 mars 2022

Indication de La section 8.2 a mis à jour les informations sur l'EPI.

changements: Rédigé conformément aux dispositions de la norme OSHA 1910.1200 App D (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015). (Format GHS)

Les informations et les recommandations contenues dans ce document sont réputées fiables. Cependant, le fournisseur ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit. L'acheteur doit déterminer les conditions d'utilisation en toute sécurité et assume tous les risques et toutes les responsabilités liées à la manipulation de ce produit.