

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Black Polyurethane Adhesive
Synonyme(s)	59503
# CAS	Mélange
Usage du produit	Pas disponible
Fabricant	ITW Permatex Canada 35 Brownridge Road, Unit 1 Halton Hills, ON L7G 0C6 CA Téléphone: 1-905-693-8900 Urgence : 1-877-504-9352

2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION ALLERGIQUE RESPIRATOIRE. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION CUTANÉE ALLERGIQUE. PEUT CAUSER L'IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation. Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Système respiratoire. Peau. Yeux.
Effets chroniques	On a observé des effets significatifs de poumon chez les animaux après exposition aux concentrations en air du noir de carbone de moins de 100 mg/m ³ . L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les personnes exposées peuvent souffrir de larmoiement, rougeur et gênes. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, étourdissements, fatigue, nausée et vomissements.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	# CAS	Pour cent
Methyloxirane Polymer With Oxirane, Ether With 1,2,3-propanetriol (3:1) Polymer With 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	59675-67-1	15 - 40
Alcanes en C9-12, iso-	90622-57-4	1 - 5
Éthylbenzène	100-41-4	1 - 5
m-Xylène	108-38-3	1 - 5
Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane	101-68-8	0.1 - 1
4,4'-methylenediphenyl Diisocyanate, Oligomers	25686-28-6	0.1 - 1
Noir de carbone	1333-86-4	0.1 - 1
p-Xylène	106-42-3	0.1 - 1

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Yeux	Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Peau	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.
Conseils généraux	S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Inflammable d'après les critères du SIMDUT.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Dioxyde de carbone. Poudre chimique sèche. Eau pulvérisée. Mousse résistante à l'alcool.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes d'azote. Oxydes de carbone. Hydrocarbures.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner le nuage de vapeur. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée. Ne pas respirer les vapeurs. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Lavez vigoureusement après manipulation. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Tenir le récipient bien fermé.
Stockage	Entreposer dans un conteneur fermé loin des matières incompatibles. Conserver hors de la portée des enfants.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur	Forme
Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (CAS 101-68-8)	MPT	0.005 ppm	
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	MPT	20 ppm	
m-Xylène (CAS 108-38-3)	LECT	150 ppm	
	MPT	100 ppm	
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)	MPT	3 mg/m ³	Fraction inhalable.
p-Xylène (CAS 106-42-3)	LECT	150 ppm	
	MPT	100 ppm	

Indices d'exposition biologique de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	BEI	0.7 g/g
m-Xylène (CAS 108-38-3)	BEI	1.5 g/g
p-Xylène (CAS 106-42-3)	BEI	1.5 g/g

Limites d'exposition Produits chimiques énumérés à l'article 3 qui ne figurent pas ici n'ont pas établi de valeurs limites pour l'ACGIH.

Mesures d'ingénierie Ventilation générale adéquate.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage	Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.
Protection des mains	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
Protection de la peau et du corps	Conformément aux directives de votre employeur.
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
Considérations d'hygiène générale	Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Visqueux
Couleur	Noir
Forme	Pâte
Odeur	Caractéristique
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
État physique	Liquide.
pH	Pas disponible.

Point de congélation	Pas disponible.
Point d'ébullition	Pas disponible.
Point d'écoulement	Pas disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	> 200.0 °C (> 392.0 °F)
Température d'auto-inflammation	Pas disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	Pas disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume	Pas disponible.
Chaleur de combustion	Pas disponible.
Pression de vapeur	Pas disponible.
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité	1.19 g/cm3
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Pas disponible.
Solubilité (eau)	Pas disponible.
Densité relative	Pas disponible.
Viscosité	Pas disponible.
COV	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et reactivité

Réactivité	Peut réagir avec les matières incompatibles.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. Éviter de chaleur, des flammes, des étincelles et toutes les autres sources d'inflammation.
Matières incompatibles	Oxydants. Amines Alcools Eau.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes d'azote. Oxydes de carbone. Hydrocarbons

11. Propriétés toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Espèces	Résultats d'essais
4,4'-methylenediphenyl Diisocyanate, Oligomers (CAS 25686-28-6)		
Aiguë		
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
Orale		
DL50	Pas disponible	
Alcanes en C9-12, iso- (CAS 90622-57-4)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	>= 3200 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	975 mg/l/4h
Orale		
DL50	Rat	>= 10000 mg/kg

Composants	Espèces	Résultats d'essais
Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (CAS 101-68-8)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	10000 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 2.2 mg/l, 4 heures
		0.4 mg/l, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	9200 mg/kg
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	15380 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	4000 ppm, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	5460 mg/kg
		3500 mg/kg
m-Xylène (CAS 108-38-3)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	14100 mg/kg
		12100 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	5000 mg/l/4h
		6451 ppm
		5300 ppm, 6 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	4300 mg/kg
		1590 mg/kg
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 3000 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 8000 mg/kg
p-Xylène (CAS 106-42-3)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 43 g/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	4550 ppm
		4550 mg/l/4h
		4800 ppm
		3900 ppm, 6 heures

Composants	Espèces	Résultats d'essais
Orale		
DL50	Rat	4030 mg/kg
		3523 - 8600 mg/kg
	souris	1590 mg/kg

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation. Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Sensibilisation	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Contient un sensibilisant potentiel des voies respiratoires. Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau.
Effets chroniques	On a observé des effets significatifs de poumon chez les animaux après exposition aux concentrations en air du noir de carbone de moins de 100 mg/m3.
Cancérogénicité	Contient potentiel un cancérogène.

Carcinogènes selon l'ACGIH

Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'humain.
m-Xylène (CAS 108-38-3)	A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)	A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'humain.
p-Xylène (CAS 106-42-3)	A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (CAS 101-68-8)	Volume 19, Supplement 7, Volume 71 - 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	Volume 77 - 2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
m-Xylène (CAS 108-38-3)	Volume 47, Volume 71 - 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)	Volume 65, Volume 93 - 2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
p-Xylène (CAS 106-42-3)	Volume 47, Volume 71 - 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

Mutagénicité	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Effets sur la reproduction	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Tératogénicité	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Voir ci-dessous		
Données écotoxicologiques	Composants	Espèces	Résultats d'essais
	Éthylbenzène (CAS 100-41-4)		
	Algues	IC50	Algues 4.6 mg/L, 72 heures
	Crustacés	CE50	Daphnia 2.1 mg/L, 48 heures
	Aquatique		
	Crustacés	CE50	Puce d'eau (Daphnia magna) 1.37 - 4.4 mg/l, 48 heures
	Poisson	CL50	Tête-de-Boule 7.5 - 11 mg/l, 96 heures

Composants	Espèces		Résultats d'essais
m-Xylène (CAS 108-38-3)			
Algues	IC50	Algues	4.9 mg/L, 72 heures
Crustacés	CE50	Daphnia	3.905 mg/L, 48 heures
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (Daphnia magna)	2.81 - 5 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	8.4 mg/l, 96 heures
p-Xylène (CAS 106-42-3)			
Algues	IC50	Algues	105.1 mg/L, 72 heures
Crustacés	CE50	Daphnia	4.93 mg/L, 48 heures
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (Daphnia magna)	3.55 - 6.31 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	2.6 mg/l, 96 heures
Persistance et dégradabilité	Pas disponible.		
Bioaccumulation / accumulation	Pas disponible		
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible.		
Effets sur l'environnement	Pas disponible.		
Toxicité aquatique	Pas disponible.		
Coefficient de partage			
Éthylbenzène	3.15		
m-Xylène	3.2		
p-Xylène	3.15		
Renseignements sur l'évolution du produit chimique	Pas disponible.		

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

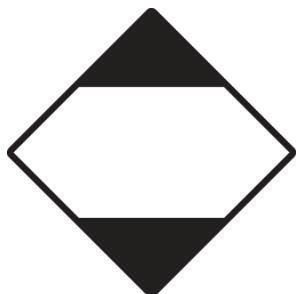
14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN3082
Appellation réglementaire adéquate	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Di-“isononyl” Phthalate)
Classe de danger	Limited Quantity - Canada
Groupe d'emballage	III
Dispositions particulières	16
Exceptions liées au conditionnement	<5L Quantité limitée

TMD

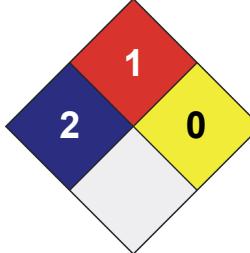


15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens	Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.	
Canada DSL Challenge Substances: Listed substance	Noir de carbone (CAS 1333-86-4) Inscrit.	
Canada NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number	m-Xylène (CAS 108-38-3) 1 tonnes p-Xylène (CAS 106-42-3) 1 tonnes	
Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils	Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (CAS 101-68-8) 0.1 % Éthylbenzène (CAS 100-41-4) 0.1 % m-Xylène (CAS 108-38-3) 1 % Noir de carbone (CAS 1333-86-4) 1 % p-Xylène (CAS 106-42-3) 0.1 %	
Classement SIMDUT	Exempt – Bien de consommation	
Statut de l'inventaire		
Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence

16. Renseignements divers

LÉGENDE	<table><tr><td>Santé</td><td>*</td><td>2</td></tr><tr><td>Inflammabilité</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>Danger physique</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Protection individuelle</td><td></td><td>X</td></tr></table>	Santé	*	2	Inflammabilité		1	Danger physique		0	Protection individuelle		X	
Santé	*	2												
Inflammabilité		1												
Danger physique		0												
Protection individuelle		X												
Clause d'exonération de responsabilité	L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.													
Date de publication	23-Mars-2015													
Date en vigueur	15-Mars-2015													
Date d'expiration	15-Mars-2018													
Préparée par	Dell Tech Laboratories Ltd. No de téléphone: (519) 858-5021													
Autres informations	Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document. Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010													