

SECTION 1: Identification de la substance / du mélange et de la société / entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
 Nom du Produit : Membrane Monolithique 6125® (MM6125®)

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

1.2.1. Utilisations pertinentes identifiées

Industriel / Usage professionnel : Industriel
 Pour un usage professionnel
 Emploi de la substance/de la préparation : Bitume caoutchouté, appliqué à chaud pour toitures, terrasses, mur de fondation, stationnements et ponts.

1.2.2. Utilisations déconseillées

Aucune information supplémentaire disponible

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

Manufacturier/fournisseur

Les Membranes Hydrotech Corporation
 10951 Parkway, Anjou (Québec) H1J 1S1
 1-514-353-6000, 1-800-361-8924
 1-514-354-6649
info@hydrotechmembrane.ca - www.hydrotechmembrane.ca

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : Professional Emergency Resource Services (PERS) Domestic/Canada: 1-800-633-8253
 International : 1-801-629-0667
 CENTRE DE CONTRÔLE ANTIPOISON (QC 24 heures): 1-800-463-5060

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Non classés

Effets néfastes physicochimiques, les effets sanitaires et environnementaux

Aucune information supplémentaire disponible

2.2. Éléments d'étiquetage

Aucun étiquetage applicable

2.3. Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Le produit est solide à température ambiante et devient liquide lorsqu'il est traité pour l'application. Si elle est chauffée à des températures élevées, il peut libérer des vapeurs et/ou du sulfure d'hydrogène.

SECTION 3: Composition/Information sur les ingrédients

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	
Bitume	(CAS No) 8052-42-4 (EC no) 232-490-9	40 - 70	
Huiles lubrifiantes, pétrole, hydrotraitées	(CAS No) 64742-58-1 (EC no) 265-161-3	7-15	
Un copolymère de styrène-butadiène	(CAS No) 9003-55-8 (EC no) 618-370-2	7 - 13	
Noir de carbone	(CAS No) 1333-86-4 (EC no) 215-609-9	1 - 7	
Distillats, pétrole, raffiné au solvant paraffinique	(CAS No) 64741-88-4 (EC no) 265-090-8	< 2	

Membrane Monolithique 6125®

Fiche de données de sécurité

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Déplacer la personne affectée loin de la zone contaminée et à l'air frais. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
Premiers soins après contact avec la peau	: En cas de contact avec le produit chaud ou fondu, refroidir rapidement avec de l'eau et consulter immédiatement un médecin. Ne pas essayer d'enlever le produit fondu de la peau parce que la peau se déchire facilement. Les coupures et les abrasions doivent être traitées rapidement avec un nettoyage en profondeur de la zone touchée.
Premiers soins après contact avec les yeux	: En cas de contact avec la matière chaude: Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Consulter un médecin immédiatement.
Premiers soins après ingestion	: Consulter immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. La plupart des symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes / lésions après inhalation	: À des températures élevées, du brouillard ou des vapeurs peuvent irriter les muqueuses du nez, de la gorge, les bronches et les poumons. Vertiges, maux de tête, nausées, perte de conscience. Peut libérer un gaz toxique de sulfure d'hydrogène.
Symptômes / lésions après contact avec la peau	: À des températures élevées, le liquide chaud peut causer de graves brûlures de la peau. Un contact prolongé ou répété avec la peau peut causer une dermatite.
Symptômes / lésions après contact avec les yeux	: À des températures élevées, le produit chaud peut causer des brûlures. Vapeur irrite les yeux.
Symptômes / lésions après ingestion	: À des températures élevées, une grave irritation et des brûlures à la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de l'estomac.

4.3. Indication de tout soin médical immédiat et traitement spécial requis

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: Lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone, eau pulvérisée, sable.
Moyens d'extinction inappropriés	: Ne pas utiliser un jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Oxydes de carbone. Les oxydes d'azote. Les oxydes de soufre. Des fumées toxiques peuvent être libérées.
---	---

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Utiliser un jet d'eau ou brouillard pour refroidir les contenants exposés. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Empêcher l'eau utilisée pour la lutte contre l'incendie de pénétrer dans l'environnement. Peut libérer un gaz toxique de sulfure d'hydrogène.
Équipement de protection pour les pompiers	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

SECTION 6: Mesures de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Évacuer le personnel non nécessaire.
----------------------	--

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement protecteur	: Équipez l'équipe de nettoyage avec une protection adéquate.
Procédures d'urgence	: Aérer la zone.

6.2. Précautions environnementales

Empêcher l'infiltration dans les égouts et les eaux publiques. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: Absorber les déversements avec des solides inertes, tels que l'argile ou la terre de diatomées, dès que possible. Recueillir le produit répandu. Entreposer à l'écart des autres matières. Éliminer ce produit et son récipient à un point de collecte de déchets dangereux ou spéciaux.
-----------------------	--

6.4. Référence à d'autres sections

Reportez-vous aux sections 8 et 13.

Membrane Monolithique 6125®

Fiche de données de sécurité

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et d'autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, boire ou fumer et quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de traitement pour empêcher la formation de vapeur. La fatigante propriété inhérente toxique et olfactive (sens de l'odorat) du sulfure d'hydrogène exige que les alarmes de surveillance de l'air soient utilisées si les concentrations devaient atteindre des niveaux nocifs tels que dans des espaces clos, les navires de transport chauffés et déversement ou en situation de fuite. Si la concentration de l'air est supérieure à 50 ppm, la zone doit être évacuée à moins d'utilisation de protection respiratoire. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les mesures de sécurité ont été lues et comprises.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé, loin des matières incompatibles. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas.

Matières incompatibles : Des bases fortes, l'oxygène pur, chlore, acides forts, oxydants forts.

7.3. Utilisation finale spécifique (s)

Se reporter à la section 1.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Bitume (8052-42-4)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.5 mg/m ³ (fumée, fraction inhalable)
USA - ACGIH	Indices Biologiques d'Exposition (IBE)	(Médium: urine - Heure: fin du quart à la fin de la semaine de travail - Paramètre: 1-hydroxypyrene avec hydrolyse (non quantitative))
USA - NIOSH	NIOSH REL (plafond) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (fumée)

Noir de carbone (1333-86-4)		
USA - ACGIH	Nom local	Noir de carbone
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	Bronchite
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1750 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	3,5 mg / m ³ 0,1 mg / m ³ (noir de carbone en présence d'hydrocarbures aromatiques polycycliques)
USA - OSHA	Nom local	Noir de carbone
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³

8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles techniques appropriés : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Lorsque le produit est utilisé à l'extérieur, se tenir loin de prises d'air ou de fermer et sceller l'entrée pour empêcher le produit de pénétrer dans le bâtiment.

Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Pour certaines opérations, l'équipement de protection supplémentaire individuelle (ÉPI) peut être nécessaire. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Lunettes de protection. Vêtements de protection. Gants et protection respiratoire.



Membrane Monolithique 6125®

Fiche de données de sécurité

Protection des mains	: Gants par exemple Le PVC, le caoutchouc nitrile, le caoutchouc butyle. Gants résistants aux produits chimiques en PVC (à la norme européenne EN 374 ou équivalente).
Protection des yeux	: En cas de risque d'éclaboussures: lunettes de protection chimique ou des lunettes de sécurité. Porter des lunettes de sécurité approuvées. Des lunettes chimiques devraient être compatibles avec la norme EN166 ou équivalentes.
Protection respiratoire	: En cas d'exposition par inhalation lors de l'utilisation, de l'équipement de protection respiratoire est recommandé. En cas de dispersion / pulvérisation / brumisation, en cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Protection contre les risques thermiques	: Éliminer toutes les sources d'ignition, d'éviter des étincelles, des flammes et ne pas fumer dans la zone de risque. Lors de la remise du matériau fondu, des vêtements thermosensibles de protection à manches longues, des bottes et des gants devraient être portés. Masque facial et une protection oculaire.
Autre information	: Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Liquide à 205 °C (température d'application) Semi-solide à 25 °C
Couleur	: Noir.
Odeur	: Caractéristiques.
Seuil olfactif	: Pas de données disponibles
pH	: Pas de données disponibles
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate de butyle = 1)	: Pas de données disponibles
Point de fusion	: Pas de données disponibles
Point de congélation	: Pas de données disponibles
Point d'ébullition	: Pas de données disponibles
Point d'éclair	: 240 °C
Auto-ignition température	: 400 °C
Température de décomposition	: Pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de vapeur	: Pas de données disponibles
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Pas de données disponibles
Densité relative	: Pas de données disponibles
Densité	: 1.15 kg/l
Solubilité	: Eau: 50 ppm
Facteur de bioconcentration	: Pas de données disponibles
Viscosité cinématique	: Pas de données disponibles
Viscosité, dynamique	: Pas de données disponibles
Propriétés explosives	: Pas de données disponibles
Propriétés oxydantes	: Pas de données disponibles
Limites d'explosivité	: Pas de données disponibles

9.2. Autre information

Teneur en COV	: 0%
---------------	------

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Réactivité

Le produit est stable dans des conditions de manipulation et de stockage normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue dans des conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur excessive.

10.5. Matières incompatibles

Des bases fortes, des acides forts, l'oxygène pur, chlore, Oxydants forts.

Membrane Monolithique 6125®

Fiche de données de sécurité

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des oxydes de carbone, oxydes d'azote et des oxydes de soufre. Des fumées toxiques peuvent être libérées.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classés

Bitume (8052-42-4)	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 cutanée (lapin)	> 2000 mg/kg
Distillats, pétrole, raffiné au solvant paraffinique (64741-88-4)	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 cutanée (lapin)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation (rat) (mg/l)	2.18 mg/l/4h
Le noir de carbone (1333-86-4)	
LD50 oral (rat)	> 15400 mg/kg

Corrosion / irritation cutanée : Non classés

Lésions oculaires graves / irritation : Non classés

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classés

Mutagène sur les cellules germinales : Non classés

Cancérogénicité : Non classés

Toxicité pour la reproduction : Non classés

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classés

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Cause des lésions aux organes à une exposition prolongée ou répétée

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Les effets indésirables sur la santé humaine et les symptômes potentiels : À température d'application, l'inhalation peut affecter le système nerveux, causant des maux de tête, peut-être des étourdissements, des nausées, faiblesse, perte de coordination et d'inconscience. Susceptible de provoquer le cancer. Le liquide chaud peut provoquer des brûlures de la peau et les vapeurs peuvent irriter les yeux.

SECTION 12: Information écologique

12.1. Toxicité

Écologie - général : Peut être toxique pour la vie aquatique.

Distillats, pétrole, naphthénique lourd hydrotraité (64742-52-5)	
LC50 Poisson 1	> 5000 mg/l (Durée d'exposition: 96 h - Espèce: Truite arc-en-ciel)
EC50 Daphnie 1	> 1000 mg/l (Durée d'exposition: 48 h - Espèce: Daphnia magna)
Dioxyde de silicose (7631-86-9)	
LC50 Poisson 1	5000 mg/l (Durée d'exposition: 96 h - Espèce: Poisson-zèbre [statique])
EC50 Daphnie 1	7600 mg/l (Durée d'exposition: 48 h - Espèce: Ceriodaphnia dubia)
ErC50 (algue)	440 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Noir de carbone (1333-86-4)	
ErC50 (algue)	> 10000 mg/l 72 heures OECD 201

12.2. Persistance et dégradabilité

Membrane Monolithique 6125®	
Persistance et dégradabilité	Non-établi.

12.3. Potentiel bioaccumulatif

Membrane Monolithique 6125®	
Potentiel bioaccumulatif	Non-établi.

Bitume (8052-42-4)	
BCF Poisson 1	(aucune bioaccumulation attendue)
Facteur de bioconcentration	> 6
Dioxyde de silicose (7631-86-9)	
BCF Poisson 1	(aucune bioaccumulation attendue)

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible

Membrane Monolithique 6125®

Fiche de données de sécurité

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information supplémentaire disponible

12.6. Autres effets néfastes

Information additionnelle : Éviter le rejet dans l'environnement

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Éliminer d'une manière sûre, conformément aux réglementations locales / nationales. Éliminez le contenu / récipient pour se conformer à la réglementation locale, nationale et internationale applicable.

Écologie - matières résiduelles : Éviter le rejet dans l'environnement

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément à ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Le numéro UN

UN-No. (ADR) : Non réglementé
UN-No. (IMDG) : Non réglementé
UN-No. (IATA) : Non réglementé
UN-No. (ADN) : Non réglementé
UN-No. (RID) : Non réglementé

14.2. Nom d'expédition UN

Nom d'expédition (ADR) : Non réglementé
Nom d'expédition (IMDG) : Non réglementé
Nom d'expédition (IATA) : Non réglementé
Nom d'expédition (ADN) : Non réglementé
Nom d'expédition (RID) : Non réglementé

14.3. Classe(es) de risques de transport

ADR

Classe(es) de risques de transport (ADR) : Non réglementé

IMDG

Classe(es) de risques de transport (IMDG) : Non réglementé

IATA

Classe(es) de risques de transport (IATA) : Non réglementé

ADN

Classe(es) de risques de transport (ADN) : Non réglementé

RID

Classe(es) de risques de transport (RID) : Non réglementé

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non réglementé
Groupe d'emballage (IMDG) : Non réglementé
Groupe d'emballage (IATA) : Non réglementé
Groupe d'emballage (ADN) : Non réglementé
Groupe d'emballage (RID) : Non réglementé

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
Autre information : Aucune information supplémentaire disponible

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

- Transports terrestres

Non réglementé

Membrane Monolithique 6125®

Fiche de données de sécurité

- Transport maritime

Non réglementé

- Transport aérien

Non réglementé

- Transport par navigation intérieure

Non réglementé

- Transport ferroviaire

Non réglementé

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Sécurité, santé et environnement Réglementations / législation particulière à la substance ou du mélange

Teneur en COV : 0% g/l

15.1.2. Les réglementations nationales

Aucune information supplémentaire disponible

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

SECTION 16: Autre information

Aquatic Acute 1	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger chronique, Catégorie 1
Carc. 2	Cancérogénicité, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosion / irritation cutanée Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 2
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H315	Provoque une irritation de la peau
H350	Peut causer le cancer
H351	Soupçonnés de causer cancer
H373	Peut causer des lésions aux organes à une exposition prolongée ou répétée
H400	Très toxique pour la vie aquatique
H410	Très toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et visent à décrire le produit à des fins de santé, de sécurité et d'environnement. Il ne doit donc pas être interprété comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.