



Conditionneur de surface 56170

Fiche de données de sécurité

Date d'émission: 13 février 2019

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Liquide
Nom du Produit : Conditionneur de surface 56170

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 : Apprêt pour la préparation des surfaces avant imperméabilisation.

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

Classé selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification

Toxicité aiguë (Inhalation) - Catégorie 4; Irritation cutanée - Catégorie 2; Cancérogénicité - Catégorie 2

2.2. Éléments d'étiquetage

Vue d'ensemble des procédures d'urgence



Attention

Nocif en cas d'ingestion, par contact avec la peau ou par inhalation.

Autres dangers

L'inhalation de ce produit peut causer une irritation des voies respiratoires et une dépression du système nerveux central (SNC), les symptômes peuvent inclure «faiblesse, vertiges, troubles de l'élocution, somnolence, inconscience». À des concentrations plus élevées (supérieures à 10 ppm), le sulfure d'hydrogène est extrêmement toxique par inhalation, peut causer une irritation des voies respiratoires et une insuffisance respiratoire, le coma et la mort. L'œdème pulmonaire peut survenir jusqu'à 24 heures après l'exposition au sulfure d'hydrogène.

Alors que le sulfure d'hydrogène émet une forte odeur d'œufs pourris, la détection par l'odorat n'est pas suffisante comme une propriété d'avertissement

pour l'exposition à cette substance, car elle peut rapidement atténuer l'odorat

Conditionneur de surface 56170

Fiche de données de sécurité

SECTION 3: Composition/Information sur les ingrédients

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%
Solvant Stoddard	8052-41-3	60 - 100
Fumée d'asphalte (bitume)	8052-42-4	25 -50

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenu comme secret commercial.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	: En cas d'accident ou de malaise, obtenir immédiatement une consultation médicale (montrer le mode d'emploi ou la fiche signalétique, si possible). Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Contact avec les yeux	: Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Contact avec la peau	: Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Si les symptômes persistent, appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Inhalation	: Déplacer à l'air frais. Si la respiration est irrégulière ou a cessé, administrer la respiration artificielle. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Ingestion	: Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne pas provoquer de vomissements sans une consultation médicale. Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins	: Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes	Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux. Peut causer une irritation de la peau. Toux ou respiration sifflante. Somnolence. Vertiges.
-----------	---

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins	Traiter en fonction des symptômes.
-------------------	------------------------------------

SECTION 5: Lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. Poudre chimique sèche, CO ₂ , eau pulvérisée ou mousse régulière.
Moyens d'extinction inappropriés	: Ne pas utiliser un jet d'eau solide pour éviter la dispersion et la propagation du feu.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Les vapeurs peuvent remonter jusqu'à la source d'ignition et causer un retour de flammes. La plupart des vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles se répandront au niveau du sol et se retrouveront dans les zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, réservoirs). La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.

Données sur les risques d'explosion, sensibilité aux chocs

Aucun.

Sensibilité aux décharges électrostatiques

Peut s'enflammer par exposition à la chaleur, aux étincelles ou aux flammes.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

Conditionneur de surface 56170

Fiche de données de sécurité

SECTION 6: Mesures de dispersion accidentelle

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

Précautions personnelles	ÉLIMINER du site toute source d'allumage (ex: cigarette, fusée routière, étincelles et flammes). Tout équipement utilisé lors de la manutention du produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher dans le produit déversé. Si sans risque, arrêter la fuite.
Autres informations	La pulvérisation d'eau peut réduire la vapeur, mais elle ne peut empêcher l'inflammation dans des espaces clos.
Pour les intervenants d'urgence	Prendre note que les gaz peuvent se répandre au niveau du sol (plus lourds que l'air) et porter attention à la direction du vent. Faire attention au retour de flamme. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos.
---	---

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les émanations. Absorber ou couvrir avec de la terre sèche, du sable ou tout autre produit non combustible et transférer dans des contenants.
Méthodes de nettoyage	Utiliser des outils anti-étincelles propres pour recueillir le produit absorbé. Endiguer loin à l'avant du déversement liquide pour une élimination ultérieure.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire	Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et autres sources d'inflammation (c.-à-d., veilleuses, moteurs électriques et électricité statique). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel antidéflagration. Tout équipement utilisé lors de la manutention du produit doit être mis à la terre. Utiliser avec une ventilation locale. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
---	---

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

Conditions d'entreposage	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et frais. Conserver dans des contenants correctement étiquetés. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et autres sources d'inflammation (c.-à-d., veilleuses, moteurs électriques et électricité statique). Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien ventilé.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts. Acides forts. Bases fortes.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL
Fumée d'asphalte (bitume)	TWA: 0.5 mg/m ³ (l) A4 BEI	TWA: Non-établi Ceiling: 300 ppm
Solvant Stoddard	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm

NIOSH IDLH Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie

8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie	Douches Douches oculaires Systèmes de ventilation.
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.



Conditionneur de surface 56170

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'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive à adduction d'air pur peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.
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	
Couleur	: Noir.	
Odeur	: Odeur caractéristique d'asphalte ou odeur «d'œuf pourri» si le H2S est présent, mais l'odeur est un avertissement peu fiable, car elle peut engourdir le sens de l'odorat	
Seuil olfactif	: Pas de données disponibles	
Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	: Pas de données disponibles	
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate de butyle = 1)	: 0,10-0,15	
Point de fusion	: Pas de données disponibles	
Point de congélation	: Pas de données disponibles	
Point d'ébullition	: 160°C (320°F)	
Point d'éclair	: 10°C / 50°F	Appareil Pensky-Martens en vase clos (PMVC)
Taux d'évaporation	: Pas de données disponibles	
Inflammabilité (solide, gaz)	: Pas de données disponibles	
Limites d'inflammabilité dans l'air	:	
Limite supérieure d'inflammabilité	6%	
Limite inférieure d'inflammabilité	: 0,8%	
Pression de vapeur à 20 °C	: 10 kPa (75 mm Hg)	
Densité de vapeur (air = 1)	: 3 - 4	
Densité	: 0,938	
Solubilité	: Insoluble dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	: Pas de données disponibles	
Viscosité cinématique	: Pas de données disponibles	
Coefficient de partage	: Pas de données disponibles	
Température d'auto-inflammation	: Pas de données disponibles	
Température de décomposition	: Pas de données disponibles	
Température d'auto-inflammation	: Pas de données disponibles	
Température de décomposition	: Pas de données disponibles	
Viscosité cinématique à 40°C	: Pas de données disponibles	
Viscosité dynamique	: Pas de données disponibles	
Propriétés explosives	: Pas un explosif	
Propriétés comburantes	: Non applicable	

9.2. Autre information

Teneur en COV	: 63%
---------------	-------

Conditionneur de surface 56170

Fiche de données de sécurité

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité

Aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles

Agents oxydants forts. Acides forts. Bases fortes.

Produits de décomposition dangereux

Pas de données disponibles.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation	:	Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Contact avec les yeux	:	Irritant pour les yeux.
Contact avec la peau	:	Irritant pour la peau.
Ingestion	:	Aucune donnée disponible.

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Fumée d'asphalte (bitume)	> 5000 mg/kg (rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5000 mg/kg (rat)
Solvant Stoddard	> 5000 mg/kg (rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	> 5000 mg/kg (rat)

Corrosion cutanée / irritation

Irritant pour la peau. Les signes / symptômes peuvent inclure une rougeur localisée, un gonflement et des démangeaisons. Le produit liquide chaud peut causer de graves brûlures thermiques au contact direct. Les vapeurs d'asphalte peuvent augmenter la susceptibilité aux coups de soleil.

Lésions oculaires graves / irritations oculaires

Irritant pour les yeux. Les signes / symptômes peuvent inclure une rougeur, un gonflement, une douleur, une déchirure et une vision floue ou trouble. Le produit liquide chaud peut causer de graves brûlures thermiques au contact direct. Le sulfure d'hydrogène peut causer une irritation des yeux à 1 - 20 ppm et une conjonctivite aiguë à des concentrations plus élevées. Au-dessus de 50 ppm de H₂S, l'irritation des yeux peut inclure des symptômes de rougeur, de gonflement sévère, de déchirure, de sensibilité à la lumière et l'apparition de 'Halos' autour des lumières. IRRITANT POUR LES YEUX. Les symptômes comprennent des douleurs, des yeux rouges et des larmes. Le produit liquide chaud peut causer des brûlures thermiques.

TSOC (toxicité spécifique pour certains organes cibles) - Exposition unique

Inhalation

Aucune information n'a été trouvée.

L'inhalation de ce produit peut causer une irritation des voies respiratoires et une dépression du système nerveux central (SNC), dont les symptômes peuvent inclure: faiblesse, vertiges, troubles de l'élocution, somnolence, manque de clarté et en cas de surexposition sévère; coma et la mort. À des concentrations plus élevées (supérieures à 10 ppm), le sulfure d'hydrogène est extrêmement toxique par inhalation, peut causer une irritation des voies respiratoires et une insuffisance respiratoire, le coma et la mort. L'œdème pulmonaire peut survenir jusqu'à 24 heures après l'exposition au sulfure d'hydrogène. Alors que le sulfure d'hydrogène dégage une forte odeur d'œufs pourris, la détection par l'odorat n'est pas suffisante pour avertir de l'exposition à cette substance, car elle peut rapidement atténuer l'odorat.

Ingestion

Les symptômes peuvent inclure des nausées, des vomissements, des crampes d'estomac et de la diarrhée.

Danger par aspiration

Non connu pour être un danger par aspiration.

TSOC (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) - Exposition répétée

Un contact prolongé ou répété peut dessécher la peau et provoquer une irritation. L'exposition au naphta peut endommager les organes hématopoïétiques entraînant fatigue et anémie (GR), diminution de la résistance à l'infection et/ou ecchymoses et saignements excessifs (effet plaquettaire). Les lésions nerveuses périphériques peuvent être des signes d'altération de la fonction motrice (incoordination, marche instable, ou bien être musculaire dans les extrémités, et/ou perte de sensation dans les bras et les jambes). Les effets du système auditif peuvent inclure une perte auditive temporaire et/ou des bourdonnements d'oreilles. Ce produit contient de petites quantités d'hydrocarbures aromatiques polycycliques. Un contact prolongé avec ces composés a été associé à l'induction de tumeurs cutanées et pulmonaires, à l'anémie, à des troubles du foie, de la moelle osseuse et des tissus lymphoïdes. L'inhalation à long terme de vapeurs de benzène ou de xylène peut entraîner des anomalies de la moelle osseuse avec des dommages aux tissus hématopoïétiques et peut entraîner une anémie et d'autres anomalies des cellules sanguines. Des effets immunodépresseurs ont également été rapportés. Le sulfure d'hydrogène peut réduire la fonction pulmonaire; provoquer des effets neurologiques tels que maux de tête, nausées, dépression et changements de personnalité; irritation des muqueuses des yeux et des muqueuses: dommages au système cardiovasculaire. Bien que le matériau en général ne soit pas considéré comme ayant des effets chroniques, il peut contenir du benzène, un cancérigène répertorié. Reportez-vous à la section 11 de la fiche signalétique pour des informations plus détaillées.

Conditionneur de surface 56170

Fiche de données de sécurité

Sensibilisation respiratoire et/ou cutanée

L'inhalation à long terme de vapeurs de benzène ou de xylène peut entraîner des anomalies de la moelle osseuse avec des dommages aux tissus hématopoïétiques et peut entraîner une anémie et d'autres anomalies des cellules sanguines. Des effets immunodépresseurs ont également été rapportés. Le sulfure d'hydrogène peut réduire la fonction pulmonaire; provoquer des effets neurologiques tels que maux de tête, nausées, dépression et changements de personnalité; irritation des yeux et des muqueuses: dommages au système cardiovasculaire.

Cancérogénicité

Nom chimique	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Fumée d'asphalte (bitume)	Group 2B	A4		

CIRC: Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a déterminé que les expositions professionnelles à l'oxyde de bitume et leurs émissions pendant les opérations de couverture sont «probablement cancérogènes pour l'homme» (groupe A). Le CIRC a conclu que les expositions professionnelles à l'asphalte dur et leurs émissions lors des travaux d'asphalte coulé sont «potentiellement cancérogènes pour l'homme» (Groupe 2B). Le CIRC a conclu que l'exposition professionnelle à l'asphalte de distillation directe et ses émissions lors des opérations de pavage sont «potentiellement cancérogènes pour l'homme» (groupe 2B). Un groupe de travail du CIRC a conclu que les expositions professionnelles aux bitumes de distillation directe et leurs émissions lors du revêtement des routes sont «potentiellement cancérogènes pour l'homme» (groupe 2B).

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Malformations congénitales. Les études chez les personnes montrent des effets sur l'enfant à naître. Le matériel en général ne devrait pas avoir d'effets toxiques sur la reproduction.

Fonction sexuelle et fécondité

Les études animales montrent des effets sur la fonction sexuelle et/ou la fertilité. (Benzène.) Les études sur les personnes et les animaux montrent des effets sur la fonction sexuelle et/ou la fertilité. Effets sur le cycle menstruel. Aucun effet significatif ou danger critique.

Effets sur ou via la lactation

Inconnu de causer des effets sur ou via l'allaitement.

Mutagénicité des cellules germinales

Provoque la mutagénicité dans les tests in vitro. Dangereux selon les critères OSHA / SIMDUT. Peut causer des dommages génétiques héréditaires.

Le matériel en général ne devrait pas produire d'effets mutagènes.

Effets interactifs

Indisponible.

SECTION 12: Information écologique

Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques avec des effets à long terme

Persistance et dégradabilité

Aucune information n'a été trouvée.

Bioaccumulation

Aucune information n'a été trouvée.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Contactez les autorités environnementales locales pour connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées dans votre juridiction. L'évaluation des dangers requise pour les déchets et la conformité aux lois applicables sur les déchets dangereux relèvent de la responsabilité de l'utilisateur. Ce produit et son contenant doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS déverser dans les égouts, sur le sol ou dans un plan d'eau.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Régulation	No.UN	Nom d'expédition	Danger de transport classes	Emballage Groupe
TMD canadien	1999	Apprêt d'imperméabilisation (goudrons, liquides, y compris asphalte et huiles pour la route et bitumes)	3	II
US DOT	1999	Apprêt d'imperméabilisation (goudrons, liquides, y compris asphalte et huiles pour la route et bitumes)	3	II

Précautions spéciales

Veuillez noter: GE *: Groupe d'emballage

Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et au recueil IBC

N'est pas applicable

Conditionneur de surface 56170

Fiche de données de sécurité

SECTION 15: Informations réglementaires

Règlement sur la sécurité, la santé et l'environnement

Canada

Classification SIMDUT 1988



Classe B2



Classe D2B

B2 - Liquide inflammable; D2B - Toxique (Irritant pour la peau, Irritant pour les yeux)

États-Unis

Listes réglementaires supplémentaires des États-Unis

SARA Titre III - Section 302: Non inscrit SARA Titre III - Section 304 EHS RQ (lbs.) Non listé SARA Titre III - Section

313: Non inscrit CERCLA: Non inscrit CODE RCRA Non listé CAA 112 (r) QT (lb) Non listé

SECTION 16: Autre information

NFPA	Dangers pour la santé	2	Inflammabilité	3	Instabilité	0	Propriétés Physiques et chimiques	-
------	-----------------------	---	----------------	---	-------------	---	--------------------------------------	---

Basé sur

Naphta lourd (pétrole), hydrotraité

Révision / Informations préparation

Conditionneur de surface 56170

Cette fiche de données de sécurité remplace une fiche de données de sécurité antérieure Date: 16.01.2016

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.