

# Blackmac

## SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Blackmac
Autres moyens d'identification	Scellant d'aire de stationnement.
Usage recommandé	Scellant d'aire de stationnement.
Restrictions d'utilisation	Aucune connue.
Identificateur du fabricant/fournisseur	Les industries McAsphalt Ltée, 8800, avenue Sheppard Est, Toronto (Ontario) M1B 5R4
N° de téléphone en cas d'urgence	CANUTEC, (613) 996-6666, 24 heures Les industries McAsphalt Ltée, 1-800-268-4238, de 8:00 à 17:00 h., du lundi au vendredi
N° de FDS	0144

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification conforme au *Règlement sur les produits dangereux* (RPD) (DORS/2015-17) (Canada) (SIMDUT 2015).

### Classification

Liquide inflammable, Catégorie 1 ; Toxicité aiguë (Inhalation), Catégorie 4 ; Irritation cutanée, Catégorie 3 ; Irritation oculaire, Catégorie 2B ; Cancérogénicité, Catégorie 2.

### Éléments sur les étiquettes



### Avertissement

Nocif en cas d'ingestion, en cas de contact cutané ou par inhalation.

Éviter de respirer la poussière, la fumée, les émanations, le gaz, le brouillard, les vapeurs, les aérosols.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin/Obtenir des soins médicaux.

### Autres dangers

Liquide huileux noir profond-brun ayant une odeur asphaltique caractéristique ou une odeur d'« œuf pourri » en présence de sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S), lequel engendre une fatigue olfactive rapide qui fait perdre au sens de l'odorat sa fiabilité de détection de l'odeur. Le produit est un liquide extrêmement inflammable. Il y a possibilité d'inflammation à distance et de retour de flamme. Peut accumuler une charge statique, et les décharges électrostatiques peuvent provoquer un incendie.

## SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	N° CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Asphalte de pétrole (bitume)	8052-42-4	40 – 70		
Naphta lourd (pétrole), hydrotraité	64742-48-9	30 – 60		

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

### Mesures de premiers secours

#### Inhalation

Amener la personne en plein air. Si la personne ne respire plus, que sa respiration est irrégulière ou qu'elle fait un arrêt respiratoire, du personnel qualifié doit administrer la respiration artificielle ou de l'oxygène. Desserrer tout article vestimentaire serré tel que col, cravate, ceinture ou ceinture montée. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

#### Contact avec la peau

Éviter le contact direct. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques au besoin. Enlever les vêtements, les chaussures et les articles en cuir (par ex., bracelets de montre, ceintures) contaminés. On peut prévenir l'exposition à cette matière de bien des façons. Les mesures qui conviennent à un lieu de travail donné dépendent de la façon dont cette matière est utilisée et de l'ampleur de l'exposition. Cette information générale peut être employée pour contribuer à l'élaboration de mesures de contrôle spécifiques. Il faut veiller à ce que les systèmes de contrôle soient conçus et entretenus de façon convenable. Il convient de respecter la réglementation applicable du travail, environnementale, du code d'incendie et autre.

#### Contact avec les yeux

Si la personne porte des lentilles de contact, il faut rincer SANS ATTENDRE et ne pas essayer de les retirer. Il faut immédiatement rincer l'œil ou les yeux contaminés à l'eau tiède, en laissant couler l'eau doucement pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant la ou les paupières ouvertes. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

#### Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir à moins que le personnel médical n'indique de le faire. Ne jamais donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Appeler un Centre antipoison ou un médecin, en cas de malaise.

#### Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

En cas d'inhalation : Peut irriter le nez et de la gorge. Les symptômes peuvent comprendre toux, essoufflement, gêne respiratoire et oppression thoracique.

En cas de contact avec la peau : L'exposition prolongée ou les expositions répétées peuvent irriter la peau. Une exposition sévère peut provoquer une perte de conscience. Dans les cas graves, les symptômes peuvent comprendre fatigue, essoufflement, cyanose labiale et cutanée, maux de tête, nausée, vomissement, arythmie cardiaque, étourdissements et confusion.

En cas de contact avec les yeux : Les symptômes comprennent les yeux rouges, douloureux et larmoyants.

En cas d'ingestion : Les symptômes peuvent comprendre maux de tête, nausée, étourdissements, somnolence et confusion. Peut être aspiré dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement, causant de graves lésions pulmonaires. La mort peut s'ensuivre.

#### Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial

##### Organes cibles

Peau : peut provoquer de l'irritation et une dermatite. Délipidation cutanée suite à l'exposition chronique. Yeux : Peut irriter les yeux et provoquer une conjonctivite. Irritation du nez, des voies respiratoires, nausée, maux de tête, évanouissement et mort lors d'une forte exposition.

##### Instructions spéciales

Aucun traitement spécifique. Administrer un traitement symptomatique. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications en cas d'ingestion ou d'inhalation de grandes quantités.

## SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Agents extincteurs

#### Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre extinctrice ou mousse appropriée.

### Dangers spécifiques posés par le produit

Liquide et vapeurs inflammables. Peut s'enflammer à température ambiante. Dégage des vapeurs qui peuvent former un mélange explosif avec l'air. Une décharge d'électricité statique peut enflammer la matière. Consulter la section 9 (Propriétés physiques et chimiques) pour y trouver le point d'éclair et les limites d'explosion. Les vapeurs peuvent se propager sur des distances considérables jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un feu à inflammation instantanée. Refroidir les récipients avec un jet d'eau pour prévenir la montée de pression, l'auto-inflammation ou l'explosion.

Cette matière est sensible aux décharges d'électricité statique à des températures supérieures au point d'éclair.

#### **Produits de combustion dangereux**

Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>), fumée et vapeurs irritantes en tant que produits de combustion incomplète. Sulfure d'hydrogène, fumée, émanations, aldéhydes, oxydes de soufre, produits de combustion incomplète, oxydes de carbone.

#### **Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Il peut être nécessaire de porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (par ex., tenue de protection contre les projections de produits chimiques) et un APRA à pression positive. Refroidir avec de l'eau les réservoirs, les carcasses et les récipients exposés à l'incendie et à la chaleur excessive. NE PAS appliquer d'eau directement sur un déversement. Abattre les vapeurs ou les gaz avec du brouillard d'eau ou de l'eau finement pulvérisée. Avant de pénétrer, particulièrement dans les espaces clos, utiliser un moniteur qui convient pour vérifier la présence d'une atmosphère inflammable ou explosive.

Il peut être nécessaire de porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (par ex., tenue de protection contre les projections de produits chimiques) et un APRA à pression positive.

## **SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS**

#### **Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Ne prendre aucune mesure faisant courir un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer immédiatement la zone. Isoler la zone dangereuse. Empêcher le personnel non indispensable et non équipé de protection de pénétrer dans la zone. Ne pas toucher les récipients endommagés ni le produit déversé à moins de porter l'équipement de protection individuelle qui convient. Ventiliter davantage la zone ou déplacer les récipients qui fuient dans une zone bien ventilée et protégée. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé à la section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Surveiller la présence d'une atmosphère inflammable ou explosive dans la zone.

#### **Précautions environnementales**

Il est judicieux de prévenir les rejets dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, le sol, ni aucun cours d'eau. Si le déversement est à l'intérieur d'un immeuble, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Minimiser l'utilisation d'eau afin de prévenir la contamination environnementale. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, cours d'eau, sol ou air).

#### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Fuites et déversements mineurs : Colmater ou réduire la fuite, si cela peut être fait sans risque. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Ne pas utiliser d'absorbant. Contenir le déversement avec une matière non combustible telle que la vermiculite, la terre ou le sable. NE PAS utiliser de matière combustible telle que la sciure de bois. Couvrir la surface du déversement avec le type de mousse qui convient pour réduire le dégagement de vapeurs. Mettre l'absorbant usagé dans des récipients fermés et étiquetés qui conviennent à l'élimination. L'absorbant contaminé pose les mêmes risques que le produit déversé. Fuites et déversements majeurs : Endiguer le produit déversé pour prévenir le ruissellement. Abattre les gaz et les vapeurs avec du brouillard d'eau ou de l'eau finement pulvérisée. Ne pas diriger l'eau sur le déversement ou sa source. Rincer la zone touchée par le déversement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée pour l'éliminer comme il se doit. Éviter de balayer à sec. Au besoin, utiliser un dépoussiérant tel que l'eau. Ne pas utiliser d'air comprimé pour le nettoyage. Utiliser un rideau de brouillard ou d'eau pulvérisée pour réduire la quantité de poussière en suspension dans l'air. Consulter un expert avant de traiter le produit déversé avec d'autres produits chimiques pour le rendre moins dangereux. Stocker le produit récupéré dans des récipients fermés et hermétiques qui conviennent. Consulter la section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité. Contacter les services d'urgence et le fabricant/fournisseur pour obtenir des conseils.

#### **Autres informations**

Ne pas utiliser d'absorbant combustible comme la sciure de bois.

## **SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE**

#### **Précautions relatives à la sécurité de manutention**

N'utiliser que dans des endroits adéquatement ventilés. Éviter de produire des vapeurs ou du brouillard. Prévenir le rejet non contrôlé du produit. Signaler immédiatement les fuites, les déversements ou les défaillances d'équipement de sécurité (par ex., système de ventilation). En cas de déversement ou de fuite, évacuer immédiatement la zone. Éliminer les sources de chaleur ou d'inflammation telles que les étincelles, les flammes nues, les surfaces chaudes et les décharges d'électricité statique. Afficher des panneaux « Défense de fumer ». Éviter le chauffage qui fera augmenter la quantité de vapeurs. Il est

extrêmement important de faire un bon entretien des locaux. Prévenir l'accumulation de poussière sur TOUTES les surfaces, notamment sur les chevrons de plafond et autres surfaces cachées. Mettre l'équipement à la terre et à la masse (établir une liaison équipotentielle ou mise en métallisation). Les pinces de mise à la terre doivent faire contact avec le métal nu. Augmenter la conductivité en réduisant le débit lors des opérations de transfert et/ou manipuler à des températures plus faibles. Prévenir le contact accidentel avec des produits chimiques incompatibles. Porter de l'équipement de protection individuelle pour éviter le contact direct avec ce produit chimique. Éviter les chocs, la friction ou l'impact. Ne pas faire glisser, trainer ou laisser tomber les récipients. Ne pas enlever d'éclats ni broyer de morceaux. Des vapeurs de solvant et du sulfure d'hydrogène peuvent s'accumuler dans les espaces clos tels que les wagons-citernes lors du stockage, du déplacement et du refroidissement de l'asphalte. Ouvrir avec précaution les trappes de chargement du wagon-citerne. Observer les mêmes précautions lors du jaugeage et de l'échantillonnage.

NE PAS fumer dans les aires de travail. NE PAS manger, boire ni entreposer d'aliments dans les aires de travail. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans la salle des repas ou de quitter l'aire de travail. Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé ce produit et avant de manger, d'aller aux toilettes ou de quitter l'aire de travail. Ne pas apporter de vêtements contaminés chez soi. Voir la section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

#### Conditions de sécurité de stockage

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière solaire directe dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles (voir la section 10) et des aliments et boissons. Tenir le récipient fermé hermétiquement et scellé jusqu'à ce qu'il soit prêt à être utilisé. Les récipients qui ont été ouverts doivent être soigneusement scellés de nouveau et conservés en position verticale pour éviter les fuites. Ne pas stocker dans des récipients non étiquetés. Employer un moyen de confinement qui convient pour éviter la contamination environnementale. Il est habituellement nécessaire d'équiper l'aire de stockage de mécanismes techniques pour protéger contre les dangers que pose le produit. Consulter la section 8 (Contrôle de l'exposition / Protection individuelle) pour y trouver de l'information. Voir les conseils sur la température dans les Conditions à éviter à la section 10 (Stabilité et réactivité) pour trouver la température de stockage qui convient. Il faut mettre les récipients à la masse (en liaison équipotentielle ou en métallisation) et les mettre à la terre. Les pinces de mise à la terre doivent faire contact avec le métal nu. Éviter de stocker en vrac à l'intérieur. Ne pas manipuler des barils enflés. Demander l'avis d'un expert. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux. Stocker séparément. Maintenir fermé. Suivre toutes les consignes de sécurité fournies dans la présente fiche de données de sécurité. Respecter toute réglementation applicable relative à la santé et à la sécurité, le code de prévention des incendies et le code du bâtiment.

## SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Paramètres de contrôle

Nom chimique	TLV® de l'ACGIH		PEL de l'OSHA		WEEL de l'AIHA	
	TWA	STEL	TWA	Plafond	TWA de 8 h	TWA
Asphalte de pétrole (bitume)	0,5 mg/m3 (l)		Non établie			
	A4 - BEI					

Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition provinciales. Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition des États américains. Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition provinciales ou des États américains.

#### Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. La ventilation par aspiration/mesures d'ingénierie doivent garder les concentrations de vapeurs et de gaz au-dessous des limites préconisées et au-dessous de toutes limites d'explosion inférieures.

#### Mesures de protection individuelle

##### Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection (à coques) contre les produits chimiques et un écran facial lorsqu'il y a risque de contact.

##### Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques, par ex. gants, tabliers, bottes. Il convient de porter en tout temps des gants imperméables résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée lors de la manipulation de produits chimiques lorsqu'une évaluation des risques indique que c'est nécessaire.

Les matériaux qui conviennent sont : le caoutchouc nitrile.

#### Protection des voies respiratoires

Utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré ou à adduction d'air pur convenablement ajusté, conforme à une norme approuvée lorsqu'une évaluation des risques indique que c'est nécessaire. Le choix du respirateur doit être fondé sur les niveaux d'exposition connus ou prévus, les risques que pose le produit et les limites d'utilisation sécuritaire du respirateur choisi. Recommandation : les cartouches ou les boîtes filtrantes anti-vapeurs organiques, ainsi qu'un filtre anti-poussières, antifumée ou antibrouillard (de la série R ou P) peuvent convenir dans certaines circonstances où il est prévu que les concentrations dans l'air dépassent les limites d'exposition. La protection offerte par les respirateurs à adduction d'air filtré est limitée.

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

<b>Apparence</b>	Noir profond-brun.
<b>Odeur</b>	Odeur asphaltique caractéristique ou odeur d'« œuf pourri » en présence de sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S), lequel engendre une fatigue olfactive rapide qui fait perdre au sens de l'odorat sa fiabilité de détection de l'odeur.
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible
<b>pH</b>	Non disponible
<b>Point de fusion / Point de congélation</b>	Non disponible (point de fusion) ; Sans objet (point de congélation)
<b>Point initial d'ébullition / Intervalle des points d'ébullition</b>	> 80°C
<b>Point d'éclair</b>	15°C (5°F) (vase clos) (Naphta lourd (pétrole), hydrotraité)
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Non disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limite inférieure / supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	6,0 % (estimée) (Naphta lourd (pétrole), hydrotraité) (supérieure) ; 0,8 % Naphta lourd (pétrole), hydrotraité) (inférieure)
<b>Pression de vapeur (air = 1)</b>	0,1 – 0,3 kPa (0,8 – 2,3 mm Hg) à 20°C (estimée) (Naphta lourd (pétrole), hydrotraité)
<b>Densité de vapeur (air = 1)</b>	Non disponible
<b>Densité (eau = 1)</b>	0,938 (estimée) à 15°C (59°F) (Naphta lourd (pétrole), hydrotraité)
<b>Solubilité</b>	Insoluble dans l'eau
<b>Coefficient de partage n-Octanol/Eau (Log K<sub>ow</sub>)</b>	Non disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non disponible
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible
<b>Viscosité</b>	Non disponible (viscosité cinématique)
<b>Autres informations</b>	
<b>État physique</b>	Liquide
<b>Masse volumique apparente</b>	Non disponible

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales de stockage.

### Risque de réactions dangereuses

Des polymérisations dangereuses ne se produisent pas.

### Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge d'électricité statique, chaleur et autres sources d'inflammation. Matières incompatibles. Exposition à la chaleur.

### Matières incompatibles

Acides. Bases. Oxydants.

### Produits de décomposition dangereux

Non disponible.

## SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

L'information présentée ci-dessous concerne le produit complet, à moins d'indication contraire.

### Voies d'exposition probables

Contact avec les yeux ; contact avec la peau ; inhalation ; ingestion ; absorption cutanée.

### Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (oral)	DL50 (dermique)
Asphalte de pétrole (bitume)		> 5000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Naphta lourd (pétrole), hydrotraité)	Non disponible	Non disponible	Non disponible

### Irritation/Corrosion cutanée

Peut provoquer une légère irritation d'après l'information dont on dispose sur des produits chimiques apparentés.

Légèrement irritant pour la peau. Le contact avec la matière chaude peut provoquer des brûlures thermiques. L'exposition prolongée ou les expositions répétées peuvent irriter la peau.

### Lésions oculaires graves / Irritation oculaire

Peut provoquer une légère irritation d'après l'information dont on dispose sur des produits chimiques apparentés.

IRRITANT OCULAIRE. Les symptômes comprennent sensibilité (douleur) oculaire, rougeur des yeux et larmoiement. Le produit liquide chaud peut provoquer des brûlures thermiques.

### Toxicité pour certains organes cibles – Exposition unique

#### Inhalation

Peut être nocif d'après des données limitées.

Nocif. Peut irriter le nez et la gorge. Les symptômes peuvent comprendre toux, essoufflement, gêne respiratoire et oppression thoracique.

#### Absorption cutanée

Peut être nocif d'après des données limitées.

TOXIQUE. Une exposition sévère peut provoquer une perte de conscience. Dans les cas graves, les symptômes peuvent comprendre fatigue, essoufflement, cyanose labiale et cutanée, maux de tête, nausée, vomissement, arythmie cardiaque, étourdissements et confusion.

#### Ingestion

Peut être nocif d'après des données limitées.

Nocif. Les symptômes peuvent comprendre maux de tête, nausée, étourdissements, somnolence et confusion. Peut être aspiré dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement, causant de graves lésions pulmonaires. La mort peut s'ensuivre.

### Danger par aspiration

Pas reconnu d'être un danger par aspiration.

### Toxicité pour certains organes cibles – Expositions répétées

Nocif d'après des données limitées.

Identificateur du produit : Blackmac - Ver. 1

Date de préparation : 23 janvier 2018

Date de la dernière révision : 23 janvier 2018

N° de la FDS : 0144

Page 6 de 9

Le contact prolongé ou les contacts répétés peuvent assécher la peau et l'irriter. L'exposition au Naphte (pétrole) peut provoquer les lésions des organes hématopoïétiques (assurant la formation des éléments figurés du sang) entraînant de la fatigue et de l'anémie (globules rouges), une diminution de la résistance aux infections, et/ou l'apparition d'ecchymoses aux moindres traumatismes et l'hémorragie excessive (effet sur les plaquettes). Des lésions des nerfs périphériques peuvent être révélées par une atteinte de la fonction motrice (incoordination, démarche chancelante, ou faiblesse musculaire des extrémités, et/ou perte de sensation dans les bras et les jambes). Des effets sur le système auditif peuvent comprendre une perte auditive temporaire et/ou des tintements d'oreille. Ce produit contient de faibles quantités d'hydrocarbures aromatiques polycycliques. Le contact prolongé avec ces composés a déjà été mis en rapport avec l'induction de tumeurs de la peau et du poumon, l'anémie, des troubles hépatiques, de la moelle osseuse et des tissus lymphoïdes. L'inhalation à long terme de vapeurs de Benzène ou de Xylène peut provoquer des anomalies de la moelle osseuse accompagnées de lésions des tissus hématopoïétiques et elle peut provoquer l'anémie et d'autres anomalies des cellules sanguines. Des effets immunosuppresseurs ont également été signalés. Le sulfure d'hydrogène peut réduire la fonction pulmonaire ; provoque des effets neurologiques tels que maux de tête, nausée, dépression et changements de personnalité ; irritation des yeux et des muqueuses : lésions de l'appareil cardiovasculaire.

TOXIQUE. Dans les cas graves, les symptômes peuvent comprendre pâleur, fatigue, faiblesse, étourdissements, confusion, essoufflement et maux de tête. Bien qu'en général, il ne soit pas considéré que la matière ait des effets chroniques, elle peut contenir du benzène, un cancérigène répertorié. Consulter la section 11 de la FDS pour y trouver des renseignements plus détaillés.

#### **Sensibilisation respiratoire et/ou cutanée**

Aucune information n'a été trouvée.

#### **Cancérogénicité**

<b>Nom chimique</b>	<b>CIRC</b>	<b>ACGIH®</b>	<b>NTP</b>	<b>OSHA</b>
Asphalte de pétrole (bitume)	Groupe 2B	A4		

CIRC : Groupe 2B – Peut-être cancérigène pour l'homme. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a établi que les expositions professionnelles à l'asphalte oxydé et à ses émissions lors des opérations de couverture sont « probablement cancérigènes pour l'Homme » (Groupe A). Le CIRC a conclu que les expositions professionnelles aux bitumes durs et à leurs émissions lors du travail avec le mastic d'asphalte sont « peut-être cancérigènes pour l'Homme » (Groupe 2B). Le CIRC a conclu que les expositions professionnelles aux bitumes purs (de distillation directe) et à leurs émissions lors des opérations de pavage « peut-être cancérigènes pour l'Homme » (Groupe 2B).

En général, la matière n'est pas considérée comme étant cancérigène, toutefois, il convient tout de même de prendre toutes les précautions appropriées en raison de la présence de quantités infimes de benzène dans le produit. Un Groupe de travail du CIRC a conclu que les expositions professionnelles aux bitumes purs (de distillation directe) et à leurs émissions lors du pavage routier sont « peut-être cancérigènes pour l'Homme » (Groupe 2B).

Signification des abréviations

ACGIH® = *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*. A4 = Non classifiable en tant que Cancérigène pour l'Homme. CIRC = Centre international de recherche sur le cancer. Groupe 2B = Peut-être cancérigène pour l'Homme.

#### **Toxicité pour la reproduction**

##### **Développement de la progéniture**

Aucune information n'a été trouvée.

##### **Fonction sexuelle et fertilité**

Aucune information n'a été trouvée.

##### **Effets sur la lactation ou par l'allaitement**

N'est pas reconnu d'avoir des effets sur la lactation ni par l'allaitement.

##### **Mutagenicité pour les cellules germinales**

Aucune information n'a été trouvée.

##### **Effets interactifs**

Aucune information n'a été trouvée

Non disponible.

## SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Ne pas laisser entrer dans les égouts, les zones de drainage et les cours d'eau. Déclarer les déversements et les rejets, conformément à la réglementation fédérale et provinciale. L'information fournie est fondée sur les données dont on dispose sur la matière, ses composants et des matières semblables. Aucun effet important ou danger critique connu.

### Écotoxicité

Polluant marin.

### Persistance et dégradabilité

Aucune information n'a été trouvée.

### Potentiel de bioaccumulation

Aucune information n'a été trouvée.

### Mobilité dans le sol

On ne dispose d'aucune étude.

### Autres effets nocifs

On ne dispose d'aucune information.

## SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Contactez les autorités locales chargées de la protection de l'environnement pour connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées dans votre province. Recycler et réutiliser le produit, dans la mesure du possible. Les récipients vides contiennent des résidus du produit. Observer les mises en garde de l'étiquette même lorsque le récipient semble être vide. Le récipient de ce produit peut présenter des risques d'explosion ou d'incendie, même lorsqu'il est vide. Ne pas couper, perforer ou souder ce récipient ni à sa proximité. Ne pas réutiliser les récipients vides. Éliminer ou recycler les récipients vides par le biais d'une installation agréée pour le traitement des matières résiduelles.

## SECTION 14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Règlement	N° UN	Désignation exacte pour l'expédition	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage
TMD canadien	1999	Blackmac (GOUDRONS, LIQUIDES, y compris le bitume routier, les huiles, le bitume et les bitumes fluidifiés)	3	II
US DOT	1999	Blackmac ( <i>TARS, LIQUIDS, including road asphalt and oils, bitumen and cutbacks</i> )	3	II

**Dangers environnementaux** Polluant marin potentiel

**Précautions spéciales** Veuillez prendre note : PG\* *Packing Group* (Groupe d'emballage)

**Transport en vrac d'après l'Annexe II du MARPOL 73/78 et le Code IBC (*International Bulk Chemical Code* (recueil international de règles sur les transporteurs de produits chimiques))**

Sans objet

## SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

**Règlementation sur la santé, la sécurité et l'environnement**  
Canada

### Liste intérieure des substances (LIS) / Liste extérieure des substances (LES)

Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives à la déclaration des produits chimiques

Identificateur du produit : Blackmac - Ver. 1

N° de la FDS : 0144

Date de préparation : 23 janvier 2018

Date de la dernière révision : 23 janvier 2018

Page 8 de 9

conformément au règlement sur la déclaration de nouvelles substances (DNS) en vertu de la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement* (LCPE, 1999). Tous les composants figurent dans la LIS/LES.

#### États-Unis

##### Article 8(b) de la loi américaine intitulée *Toxic Substances Control Act (TSCA)*

Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives à la déclaration des produits chimiques en vertu de la TSCA américaine.

##### Listes supplémentaires relatives à la réglementation des États-Unis

SARA Titre III – article 302 : Non répertorié ; SARA Titre III – article 304 EHS RQ (Quantité à déclarer (QD)) (Ib) : Non répertorié ; SARA Titre III – article 313 : Non répertorié ; CERCLA : Non répertorié ; RCRA CODE : Non répertorié ; CAA 112(r) TQ (quantités seuils (QT)) (Ib) : Non répertorié.

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

<b>Code de danger selon la NFPA</b>	<b>Santé – 2</b>	<b>Inflammabilité - 3</b>	<b>Instabilité – 1</b>
<b>FDS préparée par</b>	Service d'ingénierie, de contrôle des procédés et de gestion des risques		
<b>N° de téléphone</b>	1-416-268-4238		
<b>Date de préparation</b>	23 janvier 2018		
<b>Date de la dernière révision</b>	23 janvier 2018		
<b>Signification des abréviations</b>	ACGIH® = <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i> AIHA® = <i>American Industrial Hygiene Association, AIHA® Guideline Foundation</i> CIRC = Centre international de recherche sur le cancer HSDB® = <i>Hazardous Substances Data Bank</i> NFPA = <i>National Fire Protection Association</i> NIOSH = <i>National Institute for Occupational Safety and Health</i> NTP = <i>National Toxicology Program</i> OSHA = <i>US Occupational Safety and Health Administration</i> RTECS® = <i>Registry of Toxic Effects of Chemical Substances</i>		
<b>Références</b>	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).  Base de données HSDB®. <i>US National Library of Medicine</i> . Accessible auprès du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données du <i>NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health</i> . Accessible auprès du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données du <i>Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®)</i> . Dassault Systèmes/BIOVA (« BIOVA »). Accessible auprès du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).		
<b>Avis de non responsabilité</b>	Au meilleur de notre connaissance, les renseignements figurant dans la présente fiche de données de sécurité sont exacts. Toutefois, le fournisseur susmentionné, ni aucune de ses filiales n'assume de responsabilité quelle qu'elle soit relative à l'exactitude ou au caractère complet des renseignements fournis dans la présente fiche.  Il incombe exclusivement à l'utilisateur de vérifier la convenance de l'usage de toute matière. Toute matière peut présenter des risques inconnus et doit être utilisée avec précaution. Bien que certains dangers dans soient décrits dans la présente fiche de données de sécurité, nous ne pouvons pas garantir qu'ils soient les seuls à exister.		