



# Produit de scellement pour joint et fissure Beram / MACSEAL

## SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Identificateur du Produit</b>	Produit de scellement pour joint et fissure Beram / MACSEAL
<b>Autres moyens d'identification</b>	Beram AR - MACSEAL AR, Beram 190 - MACSEAL 6690 - 1, Beram 195 - MACSEAL 6690 - 2, Beram 195 LM - MACSEAL 6690 - 4, Beram 3060 LM - MACSEAL 6690 - 4 MOD, Beram 190 PMA - MACSEAL 6690 - 1PM, Beram 190 PMA - MACSEAL 6690 - 2PM, MACSEAL BDM
<b>Autres identification</b>	Beram Fiber - MACSEAL Fiber, Beram DF - MACSEAL DF, Beram PL - MACSEAL PL, Beram PLG - MACSEAL PLW, Beram 195 HSP - MACSEAL 2 HSP, Beram XJB – MACSEAL XJB, MACSEAL MARS Fine, MACSEAL MARS Course, MACSEAL BDM, CrackMaster Supreme, CrackMaster Parking Lot Grade, CrackMaster 3405, CrackMaster PL, CrackMaster 1190, CrackMaster 1190 NR, CrackMaster 3405 NR, 3405 LM
<b>Usage recommandé</b>	Scellant pour joints et fissures
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Sans objet.
<b>Identificateur du fabricant/fournisseur</b>	Les Industries McAsphalt Ltée, 8800 Sheppard Avenue East, Toronto, Ontario, M1B 5R4, 416-281-8181
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	CANUTEC, (613) 996 - 6666, 24 hours
<b>Numéro de la FDS</b>	Les Industries McAsphalt Ltée, 416-281-8181, 8 Am to 5 Pm lundi au vendredi 0127

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

### Classification

Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Cancérogénicité - catégorie 2

### Éléments d'étiquetage



A l'attention de

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

Peut provoquer une irritation de la peau et des yeux.

Porter des gants/vêtements de protection/protection des yeux.

En cas d'exposition ou d'inquiétude, consulter un médecin.

### Autres dangers

Brun noir foncé, odeur caractéristique d'asphalte ou d'"œuf pourri" en cas de présence de H<sub>2</sub>S, mais l'odeur n'est pas un avertissement fiable, car elle peut affaiblir l'odorat. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer un assèchement de la peau qui peut produire une irritation ou une dermatite.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ne contient pas d'ingrédients nocifs. Substance :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Asphalt (Bitumen) fume	8052-42-4	55-75		
Mineral Filler (Limestone)	1317-65-3	0- 40		

Identificateur du produit : Beram/MACSEAL Scellant pour joints et fissures - Ver. 1  
Date de préparation : le 15 janvier, 2016  
Date de la plus récente version révisée : le 17 juin, 2020

FDS No. : 0127

Page 01 de 07

Poly(isoprene), homopolymer, liquid	9003-31-0	0-40
Mineral oil, petroleum extracts, heavy paraffinic distillate solvent	64742-04-7	10-30
Styrene-butadiene copolymers	9003-55-8	0 -10
Vulcanized Rubber Compound - Fume	NA	0-30

#### Notes

Lors de l'entreposage ou le transport de bitume chaud, il est possible que du sulfure d'hydrogène soit produit.

## SECTION 4: PREMIERS SOINS

### Mesures de premiers soins

#### Inhalation

En cas d'arrêt respiratoire ou de respiration irrégulière, il est nécessaire de procéder à des manœuvres de respiration artificielle ou à l'administration d'oxygène par le personnel qualifié move exposed person to fresh air. Seek Medical Help.

#### Contact avec la peau

Ou bien des éclaboussures d'asphalte chaud, le refroidissement de la partie du corps affectée par une immersion dans l'eau ou une douche. Ne pas tenter d'enlever l'asphalte mais fendue longitudinalement si elle est circonférentielle pour éviter l'effet de tourniquet. Il ne faut pas essayer d'enlever fermement l'adhérence du bitume de la peau. Une fois que le bitume a refroidi, il ne fait plus de mal et fournit en fait une couvrant une zone brûlée. Au fur et à mesure de la cicatrisation, la plaque de bitume se détache, généralement après quelques jours. Pour les salissures de la peau sans brûlure sous-jacente, nettoyez avec de l'huile minérale puis avec de l'eau et du savon. Utilisez de l'huile d'olive à proximité des yeux.

#### Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

#### Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Il ne faut pas induire de vomissement à moins de directives à cet effet de la part du personnel médical.

Il ne faut jamais donner à boire ou à manger à une personne inconsciente et il faut demander de l'aide immédiatement.

#### Commentaires sur les premiers soins

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

En cas d'inhalation :

Une seule exposition à une concentration élevée peut causer une maladie de longue durée comme l'asthme. Dans ce cas, de nombreux facteurs comme d'autres produits chimiques ou des températures froides peuvent facilement irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent comprendre une dyspnée, une oppression à la poitrine et un sifflement.

En cas de contact avec la peau :

Peut causer une sensibilité de la peau au soleil. Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

En cas d'ingestion :

Peut brûler les lèvres, la langue, la gorge et l'estomac.

### Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

#### Organes cibles

Peau : peut causer de l'irritation ou une dermatite. Perte de tissus adipeux de la peau en cas d'exposition chronique.

#### Instructions particulières

Aucun traitement spécifique. Il faut traiter en fonction des symptômes. Il faut communiquer immédiatement avec le centre antipoison en cas d'ingestion ou d'inhalation d'une grande quantité du produit.

Identificateur du produit : Beram/MACSEAL Scellant pour joints et fissures - Ver. 1

FDS No. : 0127

Date de préparation : le 15 janvier, 2016

Date de la plus récente version révisée : le 17 juin, 2020

Page 02 de 07

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

### Agents extincteurs

#### Agents extincteurs appropriés

Utilize Chimique, CO<sub>2</sub>, Eau ou foam.

#### Agents extincteurs inappropriés

Ne pas pulvériser d'eau sur la cuve, le récipient contenant de l'asphalte liquide, car l'eau réagit violemment avec le produit à des concentrations élevées températures ; risque d'explosion de vapeur !

### Dangers spécifiques du produit

Non inflammable Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques, de matériaux non combustibles mais dans des conditions d'incendie, ce produit dégage des fumées et des gaz toxiques et/ou irritants, y compris le monoxyde et le dioxyde de carbone..

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

Les pompiers doivent porter de l'équipement de protection individuelle approprié ainsi qu'un appareil respiratoire autonome muni d'un masque complet qui fonctionne en pression positive.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Tenir à l'écart le personnel inutile. Portez un équipement et des vêtements de protection appropriés pendant le nettoyage. Ventilateur fermer les espaces avant d'y entrer. Ne pas toucher ou marcher dans une matière déversée.

### Précautions relatives à l'environnement

Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela peut se faire en toute sécurité. Protéger les masses d'eau, les égouts ou le sol.

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

Colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Ventiler la zone afin de prévenir l'accumulation de gaz, surtout dans les espaces clos. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Retirer ou récupérer le liquide au moyen de pompes ou d'équipement d'aspiration. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Ce produit est non-combustible. Des vapeurs irritantes se forment lorsque ce produit est chauffé. Ce produit ne peut pas être utilisé dans des zones qui présentent une ventilation inadéquate. Il faut s'assurer de bien se laver les mains après la manipulation de ce produit.

### Conditions de sûreté en matière de stockage

L'entreposage doit respecter les règles locales. Le produit doit être entreposé dans son contenant original dans un endroit sec, frais et bien ventilé afin d'être protégé de la lumière directe du soleil et isolé de tout produit incompatible (voir section 10), des aliments et des boissons. Le contenant doit être bien fermé et scellé jusqu'au moment de son utilisation. Les contenants déjà ouverts doivent être scellés à nouveau et maintenus en position droite afin d'éviter les fuites. Il ne faut pas entreposer le produit dans un contenant sans identification. Il faut utiliser les mesures de confinement appropriées afin d'éviter la contamination de l'environnement.

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

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Asphalt (Bitumen) fume	0.5 mg/m <sup>3</sup> (l) A4 IBE		Non établie			
Identificateur du produit :	Beram/MACSEAL Scellant pour joints et fissures - Ver. 1				FDS No. : 0127	
Date de préparation :	le 15 janvier, 2016					
Date de la plus récente version révisée :	le 17 juin, 2020				Page 03 de 07	

Mineral Filler (Limestone)	10 mg/m <sup>3</sup> (R)	5 mg/m <sup>3</sup> (R)
Styrene-butadiene copolymers	3 mg/m <sup>3</sup> (R)	
Poly(isoprene), homopolymer, liquid	20 ppm	40 ppm

#### Contrôles d'ingénierie appropriés

Si ce produit contient des ingrédients avec des limites d'exposition, veuillez intégrer des mesures de confinement aux processus, des ventilations aspirantes ou d'autres types de contrôles d'ingénierie afin de réduire l'exposition du personnel sous les limites recommandées.

#### Mesures de protection individuelle

##### Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Le port d'une protection oculaire, reconnue selon les normes en vigueur, est requis lorsque l'évaluation du risque indique que ceci est nécessaire afin d'éviter l'exposition à des éclaboussures de liquides, de brumes ou de poussières.

##### Protection de la peau

Prévient l'exposition cutanée. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

##### Protection des voies respiratoires

Si une évaluation des risques indique que cela est nécessaire (c'est-à-dire si la concentration de H<sub>2</sub>S est supérieure à la limite d'exposition de 10 ppm), utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air ou à purification d'air, correctement ajusté et conforme à une norme approuvée. Le choix du respirateur doit être sur la base des niveaux d'exposition connus ou prévus, des dangers du produit et des limites de sécurité du respirateur sélectionné. Recommandé : cartouche ou bidon filtrant les vapeurs organiques avec un filtre à poussières, fumées ou brouillards (R, ou P) peut être autorisée dans certaines circonstances où l'on s'attend à ce que les concentrations en suspension dans l'air dépassent les limites d'exposition. La protection assurée par les appareils respiratoires à adduction d'air est limitée.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

<b>Apparence</b>	Brun - noir sombre.
<b>Odeur</b>	L'odeur typique de bitume ou l'odeur d'œufs pourris est un indice de la présence de H <sub>2</sub> S. Toutefois, l'odeur est un signe qui n'est pas fiable puisque l'odorat peut être affecté par le produit.
<b>Seuil olfactif</b>	Pas disponible
<b>pH</b>	Pas disponible
<b>Melting Point/Freezing Point</b>	Pas disponible (congélation)
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Pas disponible
<b>Point d'éclair</b>	> 200 °C (392 °F)
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	Pas disponible
<b>Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité</b>	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
<b>Tension de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité relative (eau = 1)</b>	Pas disponible
<b>Solubilité</b>	Pas disponible dans l'eau
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Pas disponible

Identificateur du produit : Beram/MACSEAL Scellant pour joints et fissures - Ver. 1  
Date de préparation : le 15 janvier, 2016  
Date de la plus récente version révisée : le 17 juin, 2020

FDS No. : 0127

Page 04 de 07

**Température d'auto-inflammation** > 400 °C  
**Température de décomposition** Pas disponible  
**Viscosité** Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)  
**Autres informations**  
**État physique** Solide

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Inconnu.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Hazardous polymerization does not occur.

### Conditions à éviter

Évitez les températures élevées, les flammes nues, les étincelles, la soudure, le tabac et les autres sources d'inflammation.  
Évitez les charges statiques

l'accumulation et la décharge. Agents oxydants puissants.

### Matériaux incompatibles

Agents oxydants (p. ex. peroxydes).

### Produits de décomposition dangereux

Thermal decomposition:-Oxides of carbon. Sulphur compounds.Nitrogen compounds.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Inhalation; contact avec la peau; contact oculaire; ingestion.

### Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Asphalt (Bitumen) fume	> 94.4 mg/m <sup>3</sup> (rat)	> 5000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Poly(isoprene), homopolymer, liquid		Pas disponible	Pas disponible

CL50: Aucun renseignement trouvé.

DL50 (orale): Aucun renseignement trouvé.

DL50 (cutanée): Aucun renseignement trouvé.

### Corrosion/Irritation cutanée

Irritant pour la peau. Les signes et les symptômes peuvent inclure une rougeur localisée, de l'œdème et des démangeaisons. Le liquide chaud peut causer des brûlures thermiques sous contact direct. Les vapeurs du bitume peuvent accroître les risques de coup de soleil.

### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Irritant to eyes.

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

#### Inhalation

Peut irriter le système respiratoire.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Irritation de la peau, les signes et les symptômes peuvent inclure de la rougeur, de la démangeaison et de l'œdème.

### Cancérogénicité

Identificateur du produit : Beram/MACSEAL Scellant pour joints et fissures - Ver. 1  
Date de préparation : le 15 janvier, 2016  
Date de la plus récente version révisée : le 17 juin, 2020

FDS No. : 0127

Page 05 de 07

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Asphalt (Bitumen) fume	Groupe 2B	A4		
Poly(isoprene), homopolymère, liquide	Groupe 3			

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a déterminé que l'exposition professionnelle à l'oxyde L'asphalte et ses émissions lors des opérations de couverture sont "probablement cancérigènes pour l'homme" (groupe A). CIRC a conclu que les expositions professionnelles à l'asphalte dur et leurs émissions pendant les travaux d'asphalte coulé sont "probablement cancérigène pour l'homme" (groupe 2B). Le CIRC a conclu que l'exposition professionnelle à l'asphalte de série et à ses pendant les opérations de pose sont "potentiellement cancérigènes pour l'homme" (groupe 2B). **Toxicité pour la reproduction**

**Développement de la progéniture**

Pas disponible.

**Fonction sexuelle et la fertilité**

Pas disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Pas disponible.

**Effets d'interaction**

Pas disponible.

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Environmental affects: Aucun effet significatif ou danger critique connu. Il faut informer les instances pertinentes si le produit cause un impact sur la pollution de l'environnement (égouts, cours d'eau, sol ou air).

**Écototoxicité**

Pas disponible.

**Persistance et dégradation**

Pas disponible.

**Potentiel de bioaccumulation**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

**Mobilité dans le sol**

Les études ne sont pas disponibles.

**Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible.

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

**Les méthodes d'élimination**

La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Des quantités importantes de déchets Les résidus ne doivent pas être évacués par l'égout pollué, mais traités dans un plan de traitement des effluents approprié. Élimination et non recyclables et tout sous-produit devrait à tout moment être conforme aux exigences de la législation environnementale. la législation sur la protection et l'élimination des déchets et toute exigence des autorités locales régionales. Les emballages de déchets doivent être recyclé. L'incinération ou la mise en décharge ne doivent être envisagées que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ce matériau et son conteneur doit être éliminée de manière sûre. Il convient de faire preuve de prudence lors de la manipulation de conteneurs vidés qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les récipients ou les revêtements vides peuvent retenir certains résidus de produits. Éviter la dispersion des matières déversées et le ruissellement et le contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et les canalisations. L'élimination doit être conforme aux normes régionales applicables, les lois et règlements nationaux et locaux. Se reporter à la section 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE et aux sections \* : EXPOSITION CONTRÔLE/ PROTECTION PERSONNELLE pour le traitement complémentaire des informations et la protection des employés.

Identificateur du produit : Beram/MACSEAL Scellant pour joints et fissures - Ver. 1  
 Date de préparation : le 15 janvier, 2016  
 Date de la plus récente version révisée : le 17 juin, 2020

FDS No. : 0127

Page 06 de 07

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses. N'est pas régi par le Règlement DOT É.-U.

**Dangers environnementaux** Sans objet

**Précautions spéciales** Sans objet

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC**  
Sans objet

## SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

**Canada**

**Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)**

Tous les ingrédients sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

**États-Unis**

**Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)**

Les composants de ce produit sont en conformité avec les exigences de notification chimique du TSCA.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**Cote de danger NFPA** Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0  
**FDS préparée par** IPC et Gestion de Risque

**Numéro de téléphone** 416-281-8181

**Date de préparation** le 15 janvier, 2016

**Date de la plus récente version** le 17 juin, 2020

**révisée**

**Indicateurs de révision** (FS anglaise); Aug 3 2017 - Added FIBREJOINT Moderate Climate to Product Identifier  
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 17 juin, 2020:  
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Valeurs CL50/DL50.

**Références** Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).  
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

**Avis** Pour le meilleur de nos connaissances, l'information est exacte ici. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans ce document.  
La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Identificateur du produit : Beram/MACSEAL Scellant pour joints et fissures - Ver. 1  
Date de préparation : le 15 janvier, 2016  
Date de la plus récente version révisée : le 17 juin, 2020

FDS No. : 0127

Page 07 de 07