

ENDUIT PROTECTEUR RÉGULIER 2 ANS

Available in English

SGH	VÊTEMENTS DE PROTECTION	TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES
		NON RÉGLEMENTÉ

SECTION I : IDENTIFICATION

Utilisation : Réparation et entretien d'asphalte.

Fabricant : ExpertSeal
327, 9e Avenue
Richmond (Québec) J0B 2H0
CANADA
Tél. : 819 826-1000

Distributeur : Division Resisto, Soprema Canada
1675, rue Haggerty
Drummondville (Québec) J2C 5P7
CANADA
Tél. : 819 478-8408 – 1 877 478-8408

En cas d'urgence :

SOPREMA (8 h à 17 h) : 1 800 567-1492

CANUTEC (Canada) (24h) : 613 996-6666

CHEMTREC (É.-U.) (24h) : 1 800 424-9300

SECTION II : IDENTIFICATION DES DANGERS

DANGER

Peut provoquer une allergie cutanée. Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter de respirer les vapeurs. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, et un équipement de protection des yeux et du visage. Garder sous clef. Éliminer le récipient conformément à la réglementation locale, régionale et nationale.

SECTION III : COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS DANGEREUX

NOM DU COMPOSÉ	NO CAS	% POIDS	LIMITE D'EXPOSITION (ACGIH)	
			TLV-TWA	TLV-STEL
Brai de goudron de houille	65996-93-2	30-60	0,2 mg/m ³ fraction respirable	Non établie

SECTION III : EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

*Effets de l'exposition à court terme (aigus)***CONTACT AVEC LES YEUX**

L'exposition aux fumées ou vapeurs de brai de goudron de houille peut causer une irritation et des brûlures aux yeux. Les symptômes réversibles peuvent inclure une irritation, une sensation de brûlure, une intolérance à la lumière, des rougeurs, de l'enflure, des larmoiements, et une érosion possible de la surface de la cornée. Le contact avec du matériel chauffé peut causer des brûlures thermiques. (1)

CONTACT AVEC LA PEAU

Le contact du brai de goudron de houille avec la peau peut résulter en irritation qui, lorsque exposée au soleil peut résulter en une réaction phototoxique de la peau. Le contact avec du matériel chauffé peut causer des brûlures thermiques. Le brai de goudron raffiné chaud/fondu est un risque de brûlure grave. Le contact prolongé et répété de la peau, en l'absence de mesures d'hygiène appropriées peut causer de l'acné, de la folliculite et des troubles de la peau plus graves tels que des changements dans la pigmentation de la peau, des ulcérations, des croissances de peau bénignes et le cancer de la peau. (1)

INHALATION

L'inhalation de fumées ou de vapeurs de brai de goudron de houille peut causer une irritation respiratoire temporaire. Des effets respiratoires aigus causés par une surexposition au brai de goudron volatil peuvent inclure la toux, l'éternuement et la muqueuse nasale ou les sinus enflés ou irrités. L'inhalation de fumées ou de vapeurs en excès significatif de PEL/TLV peut mener à des symptômes systémiques tels que la salivation, des vomissements, des difficultés respiratoires, des maux de tête, la perte des réflexes papillaires, des

effets sur le système nerveux central (SNC) tels que des étourdissements, de la faiblesse, une perte possible de coordination et un collapsus, une cyanose, une hypothermie et des convulsions. (1)

INGESTION

L'ingestion de brai de goudron raffiné est peu probable. Si ingéré, il peut causer une irritation des voies gastro-intestinales suivie par un ou plus des effets suivants : des nausées, des vomissements et un inconfort abdominal. (1)

*Effets de l'exposition à long terme (chroniques)***EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE**

Les personnes avec des troubles respiratoires chroniques peuvent être plus sensibles aux effets de l'exposition à toute vapeur, fumée ou particule aéroportée. Les personnes avec des troubles de la peau préexistants peuvent être plus sensibles à l'irritation, la dermatite et des réactions phototoxiques. Des personnes avec un historique de maladie fonctionnelle du SNC peuvent être plus sensibles aux effets en travaillant avec ce produit. (1)

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a conclu que ce produit chimique est cancérigène chez les humains (Groupe 1). L'Association américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux (ACGIH) a désigné ce produit chimique comme un cancérigène confirmé chez l'humain (A1). Le Programme national de toxicologie (NTP) des États-Unis a listé ce produit chimique comme un cancérigène connu chez l'humain. (2)

EFFETS MUTAGÈNES

Les données disponibles caractérisent le brai de goudron de houille raffiné comme un mutagène. (1)

EFFETS TÉRATOGENES

Aucun connu. Bien que le brai de goudron de houille raffiné contient des substances considérées comme à risque pour la reproduction par l'État de la Californie, aucune étude scientifique n'appuie une association entre des expositions au brai de goudron de houille raffiné et les risques pour la reproduction chez l'humain. (1)

SENSIBILISATION

Aucune connue

EFFETS SYNERGIQUES

Aucun connu.

SECTION IV : PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LES YEUX

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

CONTACT AVEC LA PEAU

Laver avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation, consulter un médecin. Ne pas tenter d'enlever le goudron chaud, rincer la peau immédiatement avec de grandes quantités d'eau froide. Ne pas utiliser de solvants pour nettoyer la peau couverte de goudron. On peut utiliser de l'huile végétale pour enlever les résidus de goudron sur la peau.

INHALATION

En cas d'inhalation, déplacer la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si respirer est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.

INGESTION

Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

SECTION V : LUTTE CONTRE L'INCENDIE

INFLAMMABILITÉ : Peut être combustible à haute température.

POINT D'ÉCLAIR : >148°C (>300°F) (brai de goudron)

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMABILITÉ : 530°C (brai de goudron)

LIMITES D'INFLAMMABILITÉ DANS L'AIR : (% en volume)
Sans objet.

RISQUES D'INCENDIES EN PRÉSENCE DE SUBSTANCES DIVERSES : Légèrement inflammable à inflammable en présence de flammes nues et d'étincelles. Ininflammable en présence de chaleur.

PRODUITS DE COMBUSTION : CO₂, CO, NO_x, SO₂ et PAH. En brûlant peut émettre des fumées/vapeurs dangereuses qui peuvent former des mélanges inflammables/explosifs dans l'air.

RISQUES D'EXPLOSION EN PRÉSENCE DE SUBSTANCES DIVERSES

Risques d'explosion du produit en présence de chocs mécaniques : non disponible.

Risques d'explosion du produit en présence de décharges électriques : non disponible.

APPAREILS ET MÉTHODES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

PETIT INCENDIE : Utiliser de la poudre chimique sèche, CO₂, sable.

GROS INCENDIE : Utiliser de l'eau pulvérisée, vaporisée ou une mousse. Ne pas utiliser de jet d'eau.

INSTRUCTIONS POUR ÉTEINDRE LE FEU

Porter un équipement complet de protection incendie incluant un masque intégral et un appareil respiratoire autonome approuvé par MSHA/NIOSH. Utiliser de l'eau ou de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants et les structures exposés au feu et pour protéger le personnel. L'eau / l'eau pulvérisée peuvent lutter contre les incendies en milieu ouvert, mais l'eau peut produire de l'écume ou une éruption

dans les réservoirs fermés. Les contenants fermés peuvent explosés lorsque exposés à une chaleur extrême. À une température élevée, le goudron raffiné liquide va maintenir la combustion.

SECTION VI : MARCHÉ À SUIVRE EN CAS DE DISPERSEMENT ACCIDENTEL

FUITES OU DÉVERSEMENTS

Éviter de respirer les vapeurs ou le contact avec la peau et les yeux. Éliminer toutes les sources d'ignition. Ventiler la zone si le déversement survient à l'intérieur. Pour des déversements solidifiés, ramasser le produit à l'aide d'une pelle dans des contenants secs, étiquetés et avec un couvercle sécuritaire. Contenir le matériel déversé par endiguement/berme avec des absorbants solides tels que sable, cendre, terre ou autre matériel inerte si nécessaire pour l'empêcher de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. En cas de déversement dans l'environnement, le signaler aux autorités provinciales ou municipales ou aux deux, tel que requis.

SECTION VII : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

MANUTENTION

Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau ou de respirer les fumées et les vapeurs. Observer les bonnes mesures d'hygiène personnelle et les procédures recommandées. Éviter le contact avec le matériel fondu. Porter un équipement de protection approprié. Prévoir une aspiration générale ou locale suffisante en distribution/volume pour maintenir les zones inférieures aux concentrations de vapeurs inflammables. Conserver le contenant fermé. Utiliser avec une ventilation adéquate.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un contenant étiqueté. Conserver le récipient bien fermé. Conserver le contenant dans un endroit frais, sec et bien ventilé, éloigné de toute source d'ignition. Protéger les contenants des dommages physiques. Ne pas entreposer à une température inférieure à 4°C (39,2°F).

SECTION VIII : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

YEUX : Lunettes de sécurité.

PEAU : Gants en nitrile ou néoprène et chaussures et survêtement de protection résistant aux produits chimiques.

RESPIRATOIRE : Appareil filtrant anti-vapeur. Utiliser uniquement un appareil respiratoire approuvé ou certifié ou son équivalent.

MAINS : Sans objet.

SYSTÈME DE CONTRÔLE TECHNIQUE : Prévoir une aspiration générale ou locale suffisante en distribution/volume pour maintenir les concentrations sous le TLV et pour maintenir les zones inférieures aux concentrations de vapeurs inflammables.

PROTECTION INDIVIDUELLE LORS D'UN GRAND DÉVERSEMENT : Lunettes anti-éclaboussures. Vêtement de protection complet. Bottes. Gants. Appareil filtrant anti-vapeur. Un appareil respiratoire autonome devrait être utilisé pour éviter l'inhalation du produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas assurer une protection suffisante; consulter un spécialiste avant de toucher à ce produit.

SECTION IX : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT PHYSIQUE :

Liquide

APPARENCE : Liquide brun foncé avec faible odeur de pétrole

SEUIL DE L'ODEUR : Non disponible

pH (sol. 1%/eau) : Neutre

DENSITÉ DE VAPEUR (air = 1) : > 1

PRESSION DE VAPEUR (20°C) : 0,001 kPa (0,01 mm Hg)

VITESSE D'ÉVAPORATION (acétate N'Butyle = 1) : < 1

POINT D'ÉBULLITION/CONDENSATION : > 150°C (goudron)

POINT DE FUSION/CONGÉLATION : Peut commencer à se

solidifier à 0°C (32°F) selon les données de : Eau
DENSITÉ RELATIVE (H₂O = 1) : 1,01
SOLUBILITÉ : Partiellement soluble dans l'eau froide, l'eau chaude
CONTENU EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (C.O.V.) : < 50 g/l
VOLATILITÉ : 75%
VISCOSITÉ : Liquide visqueux
LogK_{ow} : Ce produit est plus soluble dans l'alcool octylique; log (alcool octylique/eau) > 1

SECTION X : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ : Ce produit est stable.
CONDITIONS D'INSTABILITÉ : Aucune connue.
INCOMPATIBILITÉ AVEC DIFFÉRENTES SUBSTANCES : Réactif avec agents comburants.
PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION : Non disponible.
POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produira pas.

SECTION XI : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Brai de goudron de houille : (2)

DL₅₀ (rat) : 3 300 mg/kg (mené selon les directives de OECD)

DL₅₀ (cutané, lapin) : > 5 000 mg/kg

Effets de l'exposition à court terme (aigus)

IRRITATION DES YEUX

Dans une étude menée selon la directive d'EEC, le brai de goudron de houille n'a pas causé d'irritation chez les lapins. Aucun détail supplémentaire n'est disponible pour l'évaluation. (2)

IRRITATION DE LA PEAU

Dans une étude menée selon la directive d'EEC, le brai de goudron de houille n'a pas causé d'irritation chez les lapins. Aucun détail supplémentaire n'est disponible pour l'évaluation. (2)

SECTION XII : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

EFFETS ENVIRONNEMENTAUX

Empêcher le produit ou l'eau d'incendie de s'infiltrer dans les égouts pluviaux ou sanitaires, les lacs, les rivières, les ruisseaux ou les voies d'eau publiques. Bloquer l'accès vers les drains et les fossés. Selon la réglementation, les autorités provinciales, fédérales et d'autres agences peuvent exiger d'être mises au courant de l'incident. La zone du déversement doit être nettoyée et restaurée à son état original ou de façon à satisfaire les autorités. Ce produit peut être dommageable pour la vie aquatique.

SECTION XIII : ÉLIMINATION DU PRODUIT

INFORMATION SUR LES DÉCHETS

Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement. Consulter les autorités locales ou régionales.

SECTION XIV : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Ce produit n'est pas réglementé par DOT et TMD.

SECTION XV : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

LIS : Tous les ingrédients de ce produit sont consignés dans la Liste Intérieure des Substances (LIS – Canada).

TSCA : Tous les ingrédients de ce produit sont consignés dans le Toxic Substances Control Act Inventory (TSCA – États-Unis).

California proposition 65 : Aucun

SECTION XVI : RENSEIGNEMENTS DIVERS

GLOSSAIRE

ANSI : American National Standards Institute
CAS : Chemical Abstract Services
CSA : Association Canadienne de Normalisation
DL₅₀/CL₅₀ : Dose létale et concentration létale les moins élevées publiées
DOT : Department of Transportation
EPA : Environmental Protection Agency (États-Unis)
OSHA : Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)
RCRA : Resource Conservation and Recovery Act (États-Unis)
SGH : Système général harmonisé
TMD : Transport des marchandises dangereuses (Canada)
TLV-TWA : Valeur limite d'exposition – Moyenne pondérée en fonction du temps

Références :

- (1) Fiche signalétique du fabricant du brai de goudron de houille.
- (2) CHEMINFO (2018) Canadian Centre of Occupational Health and Safety, Hamilton (Ontario) Canada.

Numéro de la FDS :

CA U DRU SS FS 128

Pour plus de renseignements :

1 800 567-1492

Les fiches de données de sécurité de RESISTO sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : www.resisto.ca

Justification de la mise à jour :

- Mise à jour triennale.
- Format SGH.

Au meilleur de nos connaissances, les renseignements contenus dans ce document sont exacts. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucune de ses sociétés ne peuvent être tenus responsables, en tout ou en partie, de l'exactitude ou du caractère exhaustif des renseignements contenus dans ce document. L'utilisateur est en définitive seul responsable de déterminer si le produit convient à l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.