

**FLEXILE LTD.**  
**FICHE SIGNALÉTIQUE**  
**1000 FLEXWARM**

<b>NOM DU FABRICANT:</b> <u>ONTARIO</u> 121-30th Street, Etobicoke, ON. M8W 3C1 Tel: (416) 255-1111 FAX: (416) 255-1729 EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE	<b>FLEXILE LTD.</b> <u>QUEBEC</u> 555, Rue Locke Ville St. Laurent, QC H4T 1X7 Tel: (514) 345-6666 FAX: (514) 345-8825 APPELER CANUTEC (613) 996-6666	<u>BRITISH COLUMBIA</u> 2829 Lake City Way Burnaby, BC V5A 2Z6 Tel: (644) 420-4914 FAX: (604) 420-0936
--	--	---

**RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT**

<b>IDENTIFICATEUR DU PRODUIT...</b> <b>FISSURES</b> <b>CLASSIFICATION DU SIDMUT....</b>	3000 FLEX-WARM SYSTÈME DE CHAUFFAGE AU SOL ET D'ISOLATION DES PRODUIT NON-CONTRÔLÉ
---	---

**INGRÉDIENTS DANGEREUX**

NOM CHIMIQUE	CONCENTRATION	NUMÉRO CAS	LIMITATION
ASPHALT	50-80%	8052-42-4	0.5 MG/M3 TLV-TWA
CARBONATE DE CALCIUM	10-20%	1317-65-3	5 MG/M3 PEL-TWA (FRACTION RESPIRABLE) 10 MG/M2 TLV-TWA

PRODUITS NON TOXIQUES >1% RÉSINES ET POLYMÈRES 10-30%

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

<b>ÉTAT PHYSIQUE.....</b> <b>ODEUR ET APPARENCE.....</b> <b>SEUIL DE L'ODEUR.....</b> <b>TENSION DE VAPEUR.....</b> <b>TAUX D'ÉVAPORATION.....</b> <b>POINT DE CONGÉLATION.....</b> <b>DENSITÉ</b> <b>COV CALCULÉ</b>	<b>SOLIDE</b> <b>RUBAN NOIR INODORE</b> <b>NUL</b> <b>N/D</b> <b>N/D</b> <b>N/A</b> <b>1.883</b> <b>0 gm/L</b>	<b>DENSITÉ.....</b> <b>DENSITÉ DE LA VAPEUR.....</b> <b>POINT D'ÉBULLITION.....</b> <b>pH.....</b> <b>POINT DE RAMOLLISSEMENT</b>	<b>N/D</b> <b>N/A</b> <b>N/A</b> <b>104C (220F)</b>
--	---	---	--

**RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION**

CONDITION D'INFLAMMABILITÉ..... LE PRODUIT PEUT BRULER SI EXPOSÉ À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES OU AU FEU. L'ASPHALTE CHAUD PEUT ENFLAMMER LES MÉLANGES INFLAMMABLES AU CONTACT. DES VAPEURS TOXIQUES INCLUANT LE SULFIDE D'HYDROGÈNE PEUVENT SE DÉGAGER SUR COMBUSTION. LES VAPEURS DE SULFIDE D'HYDROGÈNE SONT PLUS LOURDES QUE L'AIR ET PEUVENT S'ACCUMULER DANS LES ESPACES BAS ET PEUVENT S'ENFLAMMER.

MOYENS D'EXTINCTION..... UTILISER MOUSSE OU AGENTS CHIMIQUES SECS. UTILISER DES BOYAUX DE BRUMES D'EAU SI L'EAU EST UTILISÉE. DES FLOTS D'EAU PEUVENT CAUSER DES ÉRUPTIONS VIOLENTES ET ÉTENDRE LES FLAMMES D'ASPHALTE. UTILISER DE L'EAU POUR REFROIDIR LES CONTENANTS ET LES STRUCTURES EXPOSÉS AUX FLAMMES.

POINT D'ÉCLAIR ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION... >320F

SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ..... N/A

SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITÉ..... N/A

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION..... N/D

CLASSIFICATION D'INFLAMMABILITÉ..... N/A

PRODUIT DE COMBUSTION DANGEREUX..... MONOXIDE DE CARBONE, OXYDES DE SULFURE, SULFIDE D'HYDROGÈNE, ACROLEIN, ALDEHYDES, KETONES ET DES PRODUITS ORGANIQUES NON IDENTIFIÉS PEUVENT ÊTRE FORMÉS EN COMBUSTION.

---

## RÉACTIVITÉ

---

CONDITIONS D'INSTABILITÉ CHIMIQUE.....	STABLE
INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS.	OXIDANTS, SI LE PRODUIT EST RAMOLLI NE PAS UTILISER DE L'EAU
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX....	ÉMISSION DE CO, CO2 ET DE LA FUMÉE
MONOXYDE DE CARBONE, OXYDES DE SULFURE, SULFIDE D'HYDROGEN, ACROLEIN, ALDEHYDES, KETONES ET DES PRODUITS ORGANIQUES NON IDENTIFIÉS PEUVENT ÊTRE FORMÉS EN COMBUSTION.	NE SE PRODUIRA PAS
POLYMÉRISATION DANGEREUSE	

---

## PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

---

### VOIES D'ADMINISTRATION

#### EFFETS DE:

INGESTION.....	PAS D'EFFETS CONTRAIRES AVEC L'USAGE NORMAL. PEUX CAUSER L'IRRITATION GASTRO-INTESTINALE, LA NAUSÉE, LE VOMISSEMENT ET LA DIARRHÉE.
INHALATION.....	PAS D'EFFETS CONTRAIRES À TEMPÉRATURES AMBIANTES. LES VAPEURS CAUSÉES PAR CHAUFFAGE DU PRODUIT PEUVENT CAUSER DE L'IRRITATION RESPIRATOIRE. À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES, LE SULFIDE D'HYDROGÈNE PEUT ÊTRE DÉGAGÉ. LE DÉGAGEMENT DE GAZ DE SULFIDE D'HYDROGÈNE EN CONCENTRATIONS VARIÉES PEUT CAUSER L'IRRITATION DES YEUX ET DE LA VOIE RESPIRATOIRE, MAUX DE TÊTE, VERTIGES, LA NAUSÉE ET LA SOMNOLENCE. À DES HAUTES CONCENTRATIONS, LE SULFIDE D'HYDROGÈNE PEUT CAUSER L'ARRÊT RESPIRATOIRE ET LA MORT.
CONTACT OCULAIRE.....	PEUT CAUSER L'IRRITATION AVEC ROUGEURS, LES LARMES, ET LA VISION BROUILLÉE. LE CONTACT AVEC LE PRODUIT À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES PEUT CAUSER DES BRÛLURES OCULAIRES.
CONTACT AVEC LA PEAU.....	PEUT CAUSER L'IRRITATION, LE DÉGRAISSEMENT ET LA DERMATITE. LE CONTACT AVEC CE PRODUIT À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES PEUT CAUSER DES BRÛLURES DE PEAU.
SENSIBILISATION AU PRODUIT.....	ON NE S'ATTEND PAS QUE CE PRODUIT CAUSE LA SENSIBILISATION.
CANCÉROGÉNÉCITÉ.....	PAS D'EFFETS ADVERSES AUX TEMPÉRATURES AMBIANTES. L'INHALATION PROLONGÉE DE LA FUMÉE D'ASPHALTE CAUSE LA BRONCHITE, LA PNEUMONIE, LA FORMATION D'ABCÈS DANS LES ANIMAUX DE LABORATOIRE. LES CONDENSÉS DE FUMÉE D'ASPHALTE CAUSE DES EFFETS DE TUMEURS, LORSQU'APPLIQUÉS SUR LA PEAU DES ANIMAUX DE LABORATOIRE. L'INHALATION DE POUSSIÈRE DE TALC PEUT CAUSER DES DOMMAGES PULMONAIRES (FIBROSE PULMONAIRE) CEPENDANT LE TALC DANS CE PRODUIT EST LIÉ AU POLYMÈRE ET L'EXPOSITION AU TALC N'EST PAS ATTENDU. L'ASPHALTE (BITUME DE PÉTROLE) EST CLASSÉ PAR IARC COMME CARCINOGENÈ POSSIBLE AUX HUMAINS GROUPE 2B.
CONDITIONS MÉDICALES AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION AU PRODUIT:	LES PERSONNES AVEC DES CONDITIONS CUTANÉES OU RESPIRATOIRES PEUVENT ÊTRE À RISQUE PLUS ÉLEVÉ.

#### VALEURS TOXIQUES AIGUËS

ASPHALT: ORALE RAT LD50 – > 5.0 G/KG  
PEAU LAPIN LD50 - > 2.0 G/KG  
PEAU LAPIN LD50 -14100 UL/KG  
CARBONATE DE CALCIUM: PAS DE VALEURS TOXIQUES AIGUËS DISPONIBLES.

---

## MESURES PRÉVENTIVES

---

ÉQUIPEMENT PERSONNEL DE PROTECTION..... NON REQUIS AUX TEMPÉRATURES AMBIANTES. DANS LES CONDITIONS OU LE PRODUIT EST CHAUFFÉ, LE SULFIDE D'HYDROGÈNE PEUT ÊTRE DÉGAGÉ, DANS CES CONDITIONS UN ÉQUIPEMENT NIOSH DE RESPIRATION EST RECOMMANDÉ. POUR LES INCENDIES, UTILISEZ DE L'ÉQUIPEMENT DE RESPIRATION AUTONOME.

VENTILATION.....	VENTILATION ADÉQUATE POUR USAGE NORMALE. POUR L'UTILISATION OU LA VALEUR DE TLV SERA DÉPASSÉE, LA VENTILATION MÉCANIQUE TELLE QU'ASPIRATION LOCALE PEUT ÊTRE REQUISE POUR MAINTENIR LES NIVEAUX D'EXPOSITION AU DESSOUS DES LIMITES APPLICABLE.
PROTECTION DE LA PEAU:	ÉVITER LE CONTACT À LA PEAU. PORTER DES GANTS APPROPRIÉS.
PROTECTION DES YEUX:	PORTER DES LUNETTES SÉCURITAIRES SI LE CONTACT EST POSSIBLE.
AUTRES:	PORTER DES VÊTEMENTS AVEC DES MANCHES LONGUES ET PANTALONS LONGS POUR ÉVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU. SE LAVÉR SOIGNEUSEMENT APRÈS LA MANUTENTION.
MESURES À PRENDRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT.....	NON APPLICABLE
ÉLIMINATION DES RÉSIDUS.....	DISPOSER SELON LES RÈGLEMENTS MUNICIPAUX, PROVINCIAUX ET FÉDÉRAUX.
METHODES ET ÉQUIPEMENT POUR LA MANUTENTION.	ÉVITER LE CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU, CE PRODUIT N'EST PAS CONÇU POUR ÊTRE CHAUFFÉ, MAIS S'IL EST CHAUFFÉ, FOURNIR DE LA VENTILATION ADÉQUATE ET ÉVITER DE RESPIRER LES VAPEURS ET LA BUÉE. SE LAVÉR AVEC DE L'EAU ET DU SAVON APRÈS L'UTILISATION.
EXIGENCES EN MATIÈRE D'ENTREPOSAGE....	ENTREPOSER DANS UN ENDROIT FRAIS, BIEN AÉRÉ, LOIN DU CHAUFFAGE EXCESSIF ET SOURCES D'ÉTINCELLES.
RENSEIGNEMENTS SPÉCIAUX EN MATIÈRE D'EXPÉDITION...	NON REGLEMENTÉ

#### PREMIERS SOINS

##### PREMIERS SOINS PARTICULIERS À ADMINISTRER..

YEUX: VÉRIFIER SI LA PERSONNE PORTE DES VERRES DE CONTACT ET LES ENLEVER SI PRÉSENTS. BAIGNER LES YEUX AVEC DE L'EAU EN GRANDES QUANTITÉS, EN TENANT LES PAUPIÈRES OUVERTES. PORTER DE L'ATTENTION MÉDICALE SI L'IRRITATION PERSISTE.

PEAU: ENLEVER LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS. LAVÉR LA PEAU SOIGNEUSEMENT AVEC DE L'EAU ET DU SAVON. SI DE L'IRRITATION SE DÉVELOPPE, PORTEZ DE L'ATTENTION MÉDICALE.

INGESTION: SI CONSCIENT, RINCER LA BOUCHE AVEC DE L'EAU. NE JAMAIS DONNER N'IMPORTE QUOI PAR LA VOIE BUCCALE SI LA PERSONNE EST INCONSCIENTE OU A DES CONVULSIONS. PORTER DE L'ATTENTION MÉDICALE.

INHALATION: SI SYMPTÔMES D'EXPOSITION SE DÉVELOPPENT, SORTIR LA PERSONNE AU GRAND AIR. SI LA RESPIRATION DEMEURE DIFFICILE OU LES SYMPTÔMES DEMENTENT, PORTER DE L'ATTENTION MÉDICALE IMMÉDIATE.

#### RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

PRÉPARÉE PAR.....	CHIMISTE SPÉCIALISTE EN ADHÉSIF
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE.....	(416) 255-1111
DATE DE LA PRÉPARATION.....	26 oct., 2016

Flexile Ltée n'assumera aucune responsabilité pour tort, préjudice ou dommage causée à l'acheteur ou à une tierce personne par ce produit si les mesures raisonnables de sécurité énoncées dans la fiche signalétique n'ont pas été suivies correctement. De plus, Flexile Ltée n'assumera aucune responsabilité pour tort, préjudice ou dommage causés à l'acheteur (ou à une tierce personne) si ce produit a été utilisé de façon anormale et dangereuse même si des mesures de sécurité raisonnables ont été suivies pendant l'utilisation. Finalement l'acheteur assume les risques pouvant résulter suite à des usages différents qu'il fait de ce produit.

..... Flexile Ltée.

N/D = NON DETERMINÉ