

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mousse isolante

N° DE DOSSIER :

DATE: 5 février 2018

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE**NOM DU PRODUIT :** Mousse isolante de polyuréthane, -20 °C, 680 g (24 oz)**DISTRIBUTEUR :** TOOLWAY INDUSTRIES LTD.**ADRESSE :** 1-280 Hunter's Valley Road, Woodbridge, ON, Canada, L4H 3V9**TÉLÉPHONE :** (905) 326-5450**TÉLÉPHONE
EN CAS
D'URGENCE :** 1-800-535-5053**UTILISATION DU
PRODUIT :** Fixation et remplissage des cadres de fenêtres, isolation et insonorisation,
insecticide et autres remplissages de trous**PRÉPARÉ PAR :** TOOLWAY INDUSTRIES LTD.**SECTION 1 – REMARQUES : AUCUNE****SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classement de la toxicité et des risques :**

Gaz inflammable :	Classe 1
Gaz sous haute pression :	Gaz liquéfié
Toxicité aiguë (inhalation de gaz) :	Classe 2
Toxicité aiguë (inhalation de poussière, gouttelettes) :	Classe 3
CORROSION/IRRITATION CUTANÉE	Classe 2
Lésions oculaires graves, irritation des yeux :	Classe 2
Sensibilisation respiratoire :	Classe 1
Sensibilisation cutanée :	Classe 1
Cancérogénicité :	Classe 1A
Toxicité pour la reproduction :	Classe 2
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) :	Classe 1

Symboles d'avertissement :
Éléments de l'étiquette :**Mention d'avertissement : Danger**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mousse isolante

N° DE DOSSIER :

DATE: 5 février 2018

Mentions de risque :

Aérosol extrêmement inflammable.
Gaz sous haute pression : risque d'explosion si chauffé.
Risque d'irritation cutanée.
Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Peut provoquer une irritation sévère des yeux.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Risque de dommages corporels en cas d'exposition prolongée ou répétée.

Conseils de prudence :**Prévention :**

Consulter le manuel avant d'utiliser.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de précaution.
Tenir loin de la chaleur, des étincelles, des flammes et des températures élevées : NE PAS FUMER.
Prendre des mesures antistatiques.
Éviter d'inhaler les gouttelettes, les vapeurs, les gaz et les aérosols.
Laver la zone traitée après manipulation.
Ne pas fumer, boire ou manger pendant l'utilisation de ce produit.
Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
Porter des gants de protection, des vêtements de protection, des lunettes de sécurité et un écran facial.
Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Intervention :

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment avec de l'eau et du savon.
Si la peau ou les cheveux sont contaminés, enlever tous les vêtements et se laver avec de l'eau.
EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.
Ne pas faire vomir.
En cas d'irritation cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin.
Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas de fuite de gaz enflammé, ne pas éteindre si la fuite ne peut pas colmatée sans danger.
Éliminer toute source d'inflammation, si possible, pour assurer une manutention sécuritaire.

Entreposage :

Entreposer dans un endroit bien aéré et garder au frais.
Entreposer dans un endroit bien aéré, loin des rayons du soleil.

Élimination :

Éliminer le contenu et le récipient conformément aux lois et à la réglementation en vigueur.

Classement des dangers selon la NFPA :

Matière	Santé	Incendie	Réactivité
Butane	1	4	0
Diisocyanate de diphénylméthane	3	1	1
Méthoxyméthane	2	4	1
Propane	1	4	0

SECTION 2 - REMARQUES : AUCUN

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mousse isolante

N° DE DOSSIER :

DATE: 5 février 2018

SECTION 3 : COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS**Description chimique générale :****Substances de base de la préparation :****Déclaration des ingrédients**

INGRÉDIENT	N° CAS	Pourcentage (%)
Butane	106-97-8	5 à 10 %
Diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	5 à 10 %
Méthoxyméthane	115-10-6	5 à 10 %
Propane	74-98-6	1 à 5 %
Mélange de prépolymères	-	55 à 65 %

SECTION 3 - REMARQUES : AUCUNE**SECTION 4 : PREMIERS SOINS****YEUX :**

Rincer les yeux délicatement avec de l'eau pendant plusieurs minutes.

Retirer les lentilles cornéennes.

Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin.

PEAU :

Rincer la zone concernée avec de l'eau pendant plusieurs minutes.

Retirer les lentilles cornéennes.

Continuer à rincer.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

INGESTION :

En cas de risque d'exposition ou d'exposition, consulter un médecin.

Si la personne a avalé ou inhalé le produit, ne pas effectuer la respiration artificielle bouche-à-bouche.

Utiliser un appareil respiratoire approprié.

INHALATION :

En cas d'inhalation, si la personne a de la difficulté à respirer, la transporter à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.

Consulter immédiatement un médecin.

En cas d'exposition à une quantité excessive de poussières ou de vapeur, transporter la personne à l'extérieur.

En cas de toux ou d'autres symptômes, consulter un médecin.

Attention médicale immédiate et traitement spécial requis

En cas d'exposition, consulter un médecin immédiatement et prendre les mesures de premiers soins appropriées.

Se renseigner sur la substance et prendre des mesures de précaution appropriées.

SECTION 4 - REMARQUES : AUCUNE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mousse isolante

N° DE DOSSIER :

DATE: 5 février 2018

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse anti-alcool, dioxyde de carbone, jet d'eau pulvérisé ou fin
Extinction par étouffement : utiliser de la terre ou du sable sec.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**En cas d'incendie, les substances dangereuses suivantes peuvent être présentes :**

Oxyde de carbone, chlorure d'hydrogène et petites quantités de cyanure d'hydrogène, fluorure d'hydrogène, bromure d'hydrogène.

Gaz extrêmement inflammable.

Gaz sous haute pression : risque d'explosion si chauffé.

Si chauffé, le contenant peut exploser.

Risque d'inflammation sous l'effet de la chaleur, des étincelles et des flammes.

Certains gaz peuvent brûler, mais ne s'enflamment pas facilement.

Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à la source du feu et provoquer un retour de flamme.

Les bouteilles exposées au feu peuvent émettre un gaz inflammable.

Les matériaux ininflammables ne brûlent pas en eux-mêmes, mais leur décomposition par chauffage peut provoquer des fumées corrosives et toxiques.

Certains peuvent produire un résidu inflammable après évaporation, il faut donc s'en méfier.

Recommandations à l'intention des pompiers

Porter un équipement de protection et un appareil respiratoire autonome.

Éteindre le feu en maintenant une distance sécuritaire à l'extérieur de la zone.

Éloigner les contenants de la zone d'incendie s'il n'y a pas de risque.

SECTION 5 - REMARQUES : AUCUN

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Mesure de précautions, équipement de protection individuelle et procédures d'urgence

Empêcher toute personne ne portant pas d'équipement de protection d'entrer dans la zone.

Assurer une ventilation adéquate.

Éviter tout contact avec la peau ou les yeux (utiliser des lunettes de protection).

Précautions environnementales

Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ne pas enlever chimiquement; enlever mécaniquement.

Manipuler le matériel contaminé comme un déchet.

SECTION 6 - REMARQUES : AUCUNE

SECTION 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions en matière de manutention

Assurer une ventilation adéquate dans l'atelier.

Éviter les sources d'inflammation telles que les flammes nues et les étincelles.

Éteindre les équipements électriques.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mousse isolante

N° DE DOSSIER :

DATE: 5 février 2018

Ne PAS fumer.
Ne PAS faire de soudure.
Ne PAS déverser dans les égouts.

Conditions d'entreposage sécuritaires et incompatibilités potentielles

Respecter la réglementation applicable à l'entreposage des aérosols.
Assurer une ventilation adéquate dans les entrepôts et les ateliers.
Conserver dans un espace frais et sec.
Conserver à une température inférieure à 30 °C
Ne pas entreposer avec des liquides inflammables.
Ne pas entreposer avec des aliments ou d'autres biens de consommation.
Classe de stockage (VCI) : 2B (BRD)

SECTION 7 – REMARQUES : AUCUNE

SECTION 8 : MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres des mesures**Limites d'exposition aux produits chimiques, limites d'exposition biologique :**

Règlementation locale :

Butane	TWA : 800 ppm 1900 mg/m ³
Diisocyanate de diphenylméthane	TWA : 0,005 ppm 0,055 mg/m ³
Méthoxyméthane	Aucune donnée disponible
Propane	Aucune donnée disponible

Règlementation de l'ACGIHH :

Butane	TWA : 1000 ppm
Diisocyanate de diphenylméthane	TWA : 0,005 ppm
Méthoxyméthane	Aucune donnée disponible
Propane	Aucune donnée disponible
Limite d'exposition biologique	Aucune donnée disponible

Mesures d'ingénierie appropriées

Respecter les processus de confinement, de déversement ou toute autre mesure d'ingénierie pour maintenir les niveaux d'exposition dans l'air en dessous de celles établies dans les directives d'exposition.

Équipements de protection individuelle

Mesures d'ingénierie : vérifier l'état du système de ventilation par extraction.

Protection respiratoire : utiliser un respirateur approprié si les dispositifs le ventilateur d'extraction ne sont pas suffisants.

Protection des yeux : porter des lunettes de protection.

Protection des mains : porter des gants de protection appropriés.

Protection de la peau : porter des vêtements de protection.

Protection du corps : se laver les mains avant et après avoir manipulé le produit.

Éviter tout contact avec la peau.

Ne pas manger, boire ou inhaler pendant le travail.

Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

Ne pas consommer d'alcool pendant le travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mousse isolante

N° DE DOSSIER :

DATE: 5 février 2018

Normes d'exposition internationales

Nom chimique	OSHA
4,4'-diisocyanate de diphenylméthylène (4,4 MDI)	Seuil maximal : 0,020 ppm
Seuil maximal d'oligomères MDI :	0,200 mg/m ³
Méthoxyméthane (DME)	1 000 ppm TWA

SECTION 8 – REMARQUES : AUCUNE

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques de base :

Apparence	Liquide Couleur rose
Odeur	Légère odeur de moisi lors de la solidification.
Ph	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition initial	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	-41 °C (DME), -60 °C (Butane), -104,4 °C (Propane)
Explosif	Le contenant peut se rompre s'il est chauffé à plus de 50 °C. Le contenu est explosif et combustible, et peut former un mélange. Éviter les sources d'ignition et les flammes nues. Conserver à la température indiquée sur le contenant.
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Environ 5000 mbar (20 °C), environ 10 000 mbar (50 °C)
Densité (20 °C)	1 126 g/cm ³
Masse volumique apparente	Aucune donnée disponible
Viscosité (20 °C)	1 000cps (viscomètre Brookfield)
Viscosité (cinématique)	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
Solubilité (qualitative)	Insoluble
Température de solidification	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Volatilité/inflammabilité	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	328 °C (DME), 430 °C (Butane), 450 °C (Propane)
Limites d'explosion	Butane : 1,8 % à 8,4 % Propane : 2,1 % à 9,5 % DME : 3,4 % à 18 % Mélange de vapeurs : environ 6 %
Coefficient de partage n-octanol-eau	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Concentration de vapeur	Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible
Poids moléculaire	Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mousse isolante

N° DE DOSSIER :

DATE: 5 février 2018

Autres renseignements

Aucune donnée disponible/Ne s'applique pas

SECTION 9 – REMARQUES : AUCUNE

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter :

Si le produit est utilisé conformément aux directives, il ne se décompose pas.

Matières à éviter :

Du dioxyde de carbone se dégage lorsque le produit entre en contact avec de l'eau. Dans un contenant scellé, il réagit avec les amines, les alcools, les acides et les alcalis, ce qui augmente la pression.

Produits dangereux résultant de la décomposition :

Aucun.

SECTION 10 – REMARQUES : AUCUNE

SECTION 11 : INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Informations sur les voies d'exposition probables :

Un choc sur le contenant peut entraîner une explosion et l'éclatement des réactifs.

Peut être nocif à l'état liquide, mais une fois solidifié, il est inoffensif pour l'organisme.

Éviter les chocs violents sur le contenant.

Information sur les risques pour la santé :

Toxicité aiguë : aucune donnée disponible.

Corrosion ou irritation cutanée : irritation des muqueuses et de la peau.

Lésions ou irritation oculaires graves : peut provoquer une inflammation et une restitution de la cornée.

Sensibilisation respiratoire : les organes sensoriels peuvent être plus sensibles en cas d'inhalation.

Cancérogénicité : aucune donnée disponible.

Mutagénicité des cellules germinales : aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction : aucune donnée disponible.

SECTION 11 – REMARQUES : AUCUNE

SECTION 12 : INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Écotoxicité : Ce produit est considéré comme pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques tels que les poissons et les bactéries.

Persistence and dégradabilité : Ce produit est très peu biodégradable. Lorsqu'il devient solide, il est difficile de le décomposer.

Bioconcentration : Empêcher l'écoulement dans les eaux usées, le sol et les eaux de surface.

Mobilité dans le sol :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mousse isolante

N° DE DOSSIER :

DATE: 5 février 2018

Autres effets dangereux : À l'état solide, ce produit est inoffensif pour les êtres humains ou les autres êtres vivants.

SECTION 12 – REMARQUES : AUCUNE

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de gestion des déchets : Éliminer les déchets et les résidus conformément aux exigences des autorités locales.

Élimination recommandée : Incinérer ou éliminer conformément à la législation en vigueur.

Précautions en matière d'élimination : Enlever tout le gaz comprimé contenu dans le contenant avant d'en disposer.

SECTION 13 – REMARQUES : AUCUNE

SECTION 14 : INFORMATION POUR LE TRANSPORT

Transport terrestre (normes ADR, RID) :

Classe :	2
Nombre/Lettre :	10b1
2 ^e numéro sur le panneau du réservoir :	1950
Catégorie de marchandises :	1950 Aérosol

Transport maritime (normes IMDG) :

Classe :	2,1
N° UN :	1950
Code PG/EmS/MFAG :	/2-13/a
Nom d'expédition approprié :	Aérosol (étiquette de gaz inflammable)

Transport aérien (normes ICAO, IATA) :

Classe :	2,1
N° UN/ID:	1950
Code PG :	II
Instructions sur le contenant (transport aérien de passagers) :	203
Instructions sur le contenant (transport aérien de fret uniquement) :	203
Nom d'expédition approprié :	Aérosol (étiquette de gaz inflammable)

Transport terrestre par camion :

Classe :	2
Nombre/Lettre :	10b1

SECTION 14 – REMARQUES : AUCUNE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mousse isolante

N° DE DOSSIER :

DATE: 5 février 2018

SECTION 15 : INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

Produit assujetti à la loi américaine sur la sécurité et la santé au travail (« *Occupation Safety and Health Act* ») :

Conformément à la loi américaine sur la santé et la sécurité au travail, ce produit doit contenir des instructions écrites et des avertissements. En cas de transfert ou de fourniture de ce produit, ces instructions et avertissements doivent accompagner le produit.

Produit assujetti à la réglementation applicable aux substances chimiques nocives :

Ce produit comprend des matières assujetties à la loi sur le contrôle de la sécurité des gaz à haute pression (« *High-Pressure Gas Safety Control Act* ») et doit comporter des mises en garde.

Produit réglementé par la loi locale et les lois des pays suivants :

Allemagne :

Symboles de danger : F+, matières hautement inflammables

Xn, matières dangereuses

Composantes : 4,4'-diisocyanate de diphenylméthylène (MDI)

Avertissements de danger : R 36/37/38 Irritant pour les yeux, la respiration et la peau

Avertissements de sécurité :

- 1) Garder hors de la portée des enfants.
- 2) En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.
- 3) Porter des gants, des lunettes et une protection faciale appropriés.
- 4) Si la ventilation est insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- 5) En cas d'accident ou de risque, consulter immédiatement un médecin.
- 6) En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette du produit.

Remarques supplémentaires : Contient de l'isocyanate. Respecter les instructions du fabricant.

SECTION 15 – REMARQUES : AUCUN

SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Ces informations sont basées sur notre niveau de connaissance actuel du produit et se rapportent au produit dans l'état où il est livré. Elles ont pour but de décrire nos produits en fonction des exigences de sécurité et elles ne garantissent aucune propriété particulière.