

FDS - FICHE DE DONNÉE DE SÉCURITÉ

SECTION I: IDENTIFICATION

Nom du produit: MASTERS® METALLIC COMPOUND™

Utilisation: Enduit pour filetage et joint d'étanchéité.

Nom et adresse du fournisseur:

G.F. THOMPSON CIE LTÉE.
620 Steven Court, Unit 11
Newmarket, Ontario
L3Y 6Z2

Nom et adresse du fabricant:

Se référer au fournisseur.

Numéro de téléphone d'information:

Lundi à vendredi, 7h30 à 17h00, Heure de l'Est américaine :

(905) 898-2557

(800) 499-3673 (ligne sans frais)

Numéro de téléphone d'urgence : 905-252-6219 ou 647-448-2050

SECTION II: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Pâte de couleur grise moyen. Odeur d'alcool.

Dangers les plus importants:

Liquide combustible. Peut être enflammé par une flamme ouverte.

Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut entraîner des effets néfastes. Pour plus d'informations, veuillez vous référer la section 11 de la FDS.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification:

Liquide inflammable - Catégorie 4

Mutagénicité sur les cellules germinales - Catégorie 2

Cancérogénicité - Catégorie 1B

Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1A

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

DANGER!

Mentions de danger

Liquide combustible.

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Peut provoquer le cancer.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

*Conseils de prudence*

Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation.
Ne pas fumer.
Ne pas respirer les poussières, les fumées ou les vapeurs.
Laver soigneusement la peau exposée après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone, produit chimique sec ou de la mousse pour l'extinction.

Stocker dans un endroit bien ventilé.
Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Autres dangers*Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification:*

Des fumées, gaz ou vapeurs toxiques risquent d'être émis à la combustion. Risque d'être légèrement irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire. L'inhalation de fumées, peut avoir comme conséquence la fièvre des fondeurs, une maladie semblable à la grippe. Peut causer une irritation gastro-intestinale.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

SECTION III: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Plomb	Plomb élémentaire	7439-92-1	80,67
Alcool butylique normal	n-Butanol 1-Hydroxybutane	71-36-3	1,19

SECTION IV: PREMIERS SOINS**Description des premiers soins**

- Ingestion* : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
- Inhalation* : En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
- Contact avec la peau* : En cas de contact cutané, laver avec du savon et de l'eau tout en retirant les vêtements contaminés. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser ou de les jeter.
- Contact avec les yeux* : Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Peut provoquer le cancer. Les symptômes peuvent inclure une toux persistante, un essoufflement, des crachats de sang et une respiration sifflante.
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Les effets d'expositions excessives peuvent inclure: Déformation; Retard dans le développement; Troubles fonctionnels chez le fœtus; Stérilité; Fertilité réduite; Trouble de menstruations.
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Le plomb s'accumule dans les tissus corporels et une surexposition prolongée, même à de faibles concentrations, peut provoquer le syndrome d'intoxication au plomb, lequel peut causer des lésions permanentes ou la mort. L'intoxication au plomb se caractérise par un goût métallique dans la bouche, une perte de l'appétit, l'indigestion, la nausée, le vomissement, la constipation, des crampes abdominales, le repos et le sommeil perturbé et des faiblesses. Le plomb peut endommager la fonction rénale, le système hématopoïétique et l'appareil génital.
Risque d'être légèrement irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire. Peut provoquer une toux et des difficultés respiratoires. Une exposition peut causer une irritation, des rougeurs et des malaises passagers.
L'inhalation de fumées, peut avoir comme conséquence la fièvre des fondeurs, une maladie semblable à la grippe. Les symptômes de la fièvre des fondeurs peuvent inclure fatigue, vomissement, douleurs musculaires et souffle court.
L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Assurer des soins de soutien généraux et traiter les symptômes.

SECTION V: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**Agents extincteurs***Agents extincteurs appropriés*

- : Utiliser de l'eau pulvérisée ou une fine bruine, des mousses, du dioxyde de carbone ou un agent chimique en poudre.

Agents extincteurs inappropriés

- : Ne pas utiliser un jet d'eau afin d'éviter de répandre la matière brûlante.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange / Conditions d'inflammabilité

- : Liquide combustible. Peut être enflammé par une flamme ouverte. Les contenants fermés risquent d'éclater si exposé à une chaleur excessive ou aux flammes à cause de l'accumulation de la pression interne. Des fumées, gaz ou vapeurs toxiques risquent d'être émis à la combustion.

Produits de combustion dangereux

- : Oxydes de métal; Oxydes de carbone; Aldéhydes; Acides; alcool non brûlé; Autres composés organiques non identifiés.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers*Équipement de protection pour les pompiers*

- : Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc, et pour l'entrée dans des espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive.

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

- : Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Aménager un barrage pour contrôler l'eau.

SECTION VI: MESURES À PRENDRE EN CAS DE**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- : Toutes les personnes qui traitent avec le nettoyage doivent porter un équipement de protection individuelle approprié. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

: Éviter que le produit s'infilte dans les drains, les égouts, les étendues d'eau et le sol. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

: Ventiler la zone. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éliminer toutes les sources d'ignition. Contenir et absorber le liquide déversé avec un matériau absorbant, inerte et non-combustible (comme par exemple du sable). Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Ne pas utiliser d'absorbants combustibles comme la sciure. La matière absorbante contaminée peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Se référer à la Section 13 pour l'élimination des matières contaminées. Contacter les autorités locales compétentes.

SECTION VII: MANIPULATION ET STOCKAGE**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

: Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser avec une ventilation adéquate. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Ne pas respirer les poussières, les fumées ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux.

Conditions d'un stockage sûr

: Entreposer dans un endroit frais et bien ventilé. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Garder sous clef.

Substances incompatibles

: Oxydants forts; Acides forts; Des bases fortes

SECTION VIII: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Limites d'exposition:**

<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Plomb	0,05 mg/m ³	P/D	50 µg/m ³ (comme Pb) (limite finale)	P/D
Alcool butylique normal	20 ppm	P/D	100 ppm (300 mg/m ³)	P/D

Contrôles de l'exposition**Ventilation et mesures d'ingénierie**

: Utiliser avec une ventilation adéquate. Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

Protection respiratoire

: Si les concentrations dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition permises ou si elles sont inconnues, utiliser un respirateur homologué NIOSH. Les respirateurs seront choisis en fonction de la forme et de la concentration des contaminants dans l'air, et conformément à la norme CSA Z94.4-02. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.



- Protection de la peau** : Porter des gants/des vêtements de protection. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection. Porter des bottes et des vêtements résistants.
- Protection des yeux/du visage** : Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Porter selon besoins: Lunettes de sécurité avec protections latérales; Lunettes de sécurité à protection intégrale. Un écran facial complet peut également être nécessaire.
- Autre équipement de protection** : S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.
- Considérations générales d'hygiène** : Ne pas respirer les poussières, les fumées ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION IX: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Apparence** : Pâte de couleur grise moyen.
- Odeur** : Odeur d'alcool.
- Seuil olfactif** : P/D
- pH** : P/D
- Point de fusion/point de congélation** : 65,6 - 187,8°C (150 - 370°F) (portée d'émulsion)
- Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition** : > 117,7°C (244°F) (Basé sur les ingrédients)
- Point d'éclair** : 63°C (145,4°F)
- Point d'éclair, méthode** : coupelle fermée
- Taux d'évaporation (acétate n-butylique = 1)** : P/D
- inflammabilité (solide, gaz)** : Non applicable.
- Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)** : P/D
- Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)** : P/D
- Propriétés comburantes** : Aucun à notre connaissance.
- Propriétés explosives** : Non-explosif
- Tension de vapeur** : P/D
- Densité de vapeur** : P/D
- Densité relative / Poids spécifique** : P/D
- Solubilité dans l'eau** : Insoluble.
- Autres solubilité(s)** : P/D
- Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile** : P/D
- Température d'auto-inflammation** : P/D
- Température de décomposition** : P/D
- Viscosité** : P/D
- Matières volatiles (% en poids)** : 1,6%

Composés organiques volatils (COV)

: 54,4 g/L

Pression absolue du récipient

: S/O

Distance de projection de la flamme

: S/O

Autres observations physiques/chimiques

: Aucun renseignements supplémentaires.

SECTION X: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité** : N'est normalement pas réactif.**Stabilité chimique** : Stable dans des conditions normales.**Risque de réactions dangereuses**

: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter : Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Éviter la chaleur et les flammes nues.**Matériaux incompatibles** : Oxydants forts; Acides forts; Des bases fortes**Produits de décomposition dangereux**

: Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

SECTION XI: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**Information sur les voies d'exposition probables:****Voies d'entrée - inhalation** : OUI**Voies d'entrée - peau et yeux** : OUI**Voies d'entrée - ingestion** : OUI**Voies d'exposition - absorption cutanée**

: NON

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:**Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)***Signes et symptômes - Inhalation*

- : Irritant léger pour le système respiratoire. Peut provoquer une toux et des difficultés respiratoires. L'inhalation de fumées, peut avoir comme conséquence la fièvre des fondeurs, une maladie semblable à la grippe. Les symptômes de la fièvre des fondeurs peuvent inclure fatigue, vomissement, douleurs musculaires et souffle court. Contient du plomb. L'inhalation de fumées, de brouillards ou de vapeurs de plomb risque de causer des effets cumulatifs qui se développent lentement dans le temps et ressemblent à une surexposition chronique. Les symptômes de la surexposition au plomb peuvent inclure des nausées, des maux de tête, de la fatigue, des crampes, le vomissement, la diarrhée, la constipation, la confusion, des convulsions, l'anémie et des faiblesses musculaires.

Signes et symptômes - ingestion

- : L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. L'ingestion risque de causer des symptômes semblables à l'inhalation.

Signes et symptômes - peau

- : Le contact direct avec la peau risque de causer peu ou pas d'irritation. Le contact direct avec la peau peut causer des rougeurs temporaires. Peut être absorbé par une blessure ouverte ou des entailles et causer un empoisonnement par le plomb (effets semblables à ceux énumérés pour l'inhalation).

Signes et symptômes - yeux

- : Le contact oculaire direct peut causer une légère irritation passagère. Le contact oculaire direct risque de causer une rougeur temporaire.

Risque d'effets chroniques sur la santé

- : La pneumoconiose, ou pneumopathie peut survenir suite à une exposition chronique à n'importe quelle poussière. L'inhalation continue ou à répétition de poussières fines peut causer une augmentation de la production de muqueuses.
Ce produit contient un ou des composés du plomb. Une surexposition aux fumées et poussières de plomb affectera défavorablement le sang et les tissus sanguiformateurs, les reins, le foie et le système périphérique et/ou le système nerveux central et les organes reproducteurs du mâle et de la femelle.

Mutagénicité

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Mutagénicité sur les cellules germinales - Catégorie 2. Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Contient: composés du plomb.
Le plomb est reconnu pour causer des mutations dans les cellules non reproductives (somatiques) et les cellules reproductives (germinales).

Cancérogénicité

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Cancérogénicité - Catégorie 1A. Peut provoquer le cancer. Les symptômes peuvent inclure une toux persistante, un essoufflement, des crachats de sang et une respiration sifflante.
Contient: composés du plomb.
Le plomb est classé comme cancérogène potentiel par le CIRC (groupe 2B), l'ACGIH (catégorie A3), le NTP (raisonnablement prévu) et l'OSHA.

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Substance toxique pour la reproduction: Catégorie 1A. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Les effets d'expositions excessives peuvent inclure: Déformation; Retard dans le développement; Troubles fonctionnels chez le fœtus; Stérilité; Fertilité réduite; Trouble de menstruations.
Contient: composés du plomb.
Les composés de plomb sont reconnus pour causer certains effets sur la reproduction du mâle et de la femelle. Les composés du plomb sont connus pour causer l'embryotoxicité.

- Sensibilisation à la matière** : N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.

Effets spécifiques sur organes cibles

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée - Catégorie 1. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Contient: Le plomb et les composés de plomb.
Le plomb s'accumule dans les tissus corporels et une surexposition prolongée, même à de faibles concentrations, peut provoquer le syndrome d'intoxication au plomb, lequel peut causer des lésions permanentes ou la mort. L'intoxication au plomb se caractérise par un goût métallique dans la bouche, une perte de l'appétit, l'indigestion, la nausée, le vomissement, la constipation, des crampes abdominales, le repos et le sommeil perturbé et des faiblesses. Le plomb peut endommager la fonction rénale, le système hématopoïétique et l'appareil génital.

Maladies aggravées par une surexposition

- : L'exposition à ce produit peut aggraver des maladies pulmonaires, oculaires, cutanées ou du système nerveux central déjà existantes.

Substances synergiques

- : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.



Données toxicologiques : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. Les valeurs ETA calculées pour cette matière sont:
ETA orale = 66 387 mg/kg
ETA cutanée= 285 882 mg/kg
ETA inhalation (vapeurs) = 2042 mg/L/4H

Voir les données ci-dessous pour la toxicité aiguë.

<u>Nom chimique</u>	CL50 (4hr) <u>inh, rat</u>	DL50	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Plomb	> 5,05 mg/L (poussières) (Aucune mortalité) (Références croisées)	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité) (Références croisées)	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité) (Références croisées)
Alcool butylique normal	8000 ppm (24,3 mg/L) (vapeur)	790 - 4360 mg/kg	3402 mg/kg

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION XII: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Manipulation en vue de l'élimination

SECTION XIII: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Manipulation en vue de l'élimination

SECTION XIV: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

SECTION XV: INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Canadian Information:

SECTION XVI: AUTRES INFORMATIONS

Préparée par: G. F. Thompson Co. Ltd
Numéro de téléphone: 905-898-2557
Date de préparation: Le 30 mai 2017