

---

---

# FICHE SIGNALÉTIQUE

---

## SECTION 01 – IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DU FABRICANT :

Nom chimique : **CALFEUTRANT COUPE-FEU INTUMESCENT SELF SEAL<sup>®</sup> GG-266**

Fabricant : **NUCO INC.**  
150 Curtis Drive  
Guelph (Ontario) N1K 1N5  
Tél : (519)-823-4994  
Fax : (519)-823-1099  
Tél. d'urgence Infotrac 24 heures : (800)-535-5053  
1<sup>er</sup> juillet 2008

Date :  
Préparé par : Département des services techniques  
Classification SIMDUT : D2B  
Utilisation du produit : Calfeutrants coupe-feu intumescent au silicone

---

## SECTION 02 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS :

<u>Ingrédients</u>	<u>N° CAS</u>	<u>%</u>	<u>LD<sub>50</sub> (ingestion, rat)</u>	<u>LC<sub>50</sub> (inhalation, rat)</u>
Méthyl tri(méthyléthylcétoxime) silane	22984-54-9	3,0 - 7,0	2 – 3 ml/kg	> 50 mg/L (4 h)
Silice amorphe	7631-86-9	1,0 – 5,0	3 160 mg/kg	> 0,139 mg/L (4 h)
1,3,5-Triazine - 2,4,6,-triamine	108-78-1	15,0 – 40,0	3 100 mg/kg	Non disponible
Graphite naturel	7782-42-5	10,0 – 30,0	Non disponible	Non disponible

Les ingrédients énumérés ci-dessus sont des produits contrôlés tels que définis dans CPR, am. SOR/88-555 ou 29 CFR 1910.1200

---

## SECTION 3 – IDENTIFICATION DES DANGERS :

### VOIES D'ENTRÉE DANS LE CORPS (EFFETS AIGUS) :

Yeux : Le contact direct peut causer une irritation bénigne.

Peau : Peut causer une irritation modérée. Le contact répété avec la peau peut causer une réaction allergique de la peau.

Inhalation : Irrite très légèrement les voies respiratoires. La surexposition aux vapeurs peut causer la somnolence et la surexposition prolongée peut endommager le sang et le foie.

Ingestion : Faible risque d'ingestion en utilisation normale. L'ingestion répétée peut causer des lésions internes.

---

### SYMBOLES DE DANGER SIMDUT :



## SECTION 04 – PREMIERS SOINS :

Yeux : S'asperger les yeux avec de grandes quantités d'eau tiède. Ne pas tenter d'enlever mécaniquement les solides ou la gomme de l'œil. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

Peau : Enlever les vêtements contaminés. Laver à fond avec de l'eau tiède et un savon non abrasif. Obtenir des soins médicaux si vous vous sentez malade ou si une réaction se développe.

Inhalation : Placer la victime à l'air frais et lui donner de l'eau. Obtenir des soins médicaux si vous sentez malade ou si une réaction se développe.

Ingestion : Obtenir des soins médicaux.

---

## SECTION 05 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :

Conditions d'inflammabilité : Éviter les sources directes de chaleur ou d'inflammation quand le produit n'est pas polymérisé.

---

Agents d'extinction :	Dioxyde de carbone, produit chimique sec, brouillard d'eau ou mousse. L'eau peut être utilisée pour refroidir les contenants exposés au feu.
Mesures de lutte contre l'incendie :	Il faut porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs pour combattre les feux importants mettant en jeu des produits chimiques. Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone conformément à votre plan local d'urgence.
Point d'éclair :	Non applicable
Limites d'inflammabilité :	Limite inférieure d'explosivité – non disponible Limite supérieure d'explosivité – non disponible
Température d'auto-inflammation :	Non disponible
Produits de décomposition dangereux :	Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, dioxyde de silicium, oxydes de soufre, oxydes d'azote, formaldéhyde et autres fumées potentiellement toxiques.
Sensibilité – Impact :	Aucune
Statique :	Aucune

---

#### **Section 06 – MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL :**

Confinement / Nettoyage :	Restreindre l'accès à la zone du déversement. Assurer la ventilation et fournir un respirateur approuvé NIOSH / MSHA et des vêtements protecteurs. Ramasser le calfeutrant et le mettre dans un contenant approprié pour l'élimination. Nettoyer la zone de la façon appropriée car les produits au silicone peuvent représenter un risque de glissade. Le nettoyage peut nécessiter le recours à la vapeur ou à des détergents. Éliminer de manière appropriée les matériaux absorbants ou de nettoyage saturés, car un échauffement spontané peut se produire. Des lois et règlements locaux, provinciaux, fédéraux ou d'État peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et articles employés pour le nettoyage.
---------------------------	---

---

#### **Section 07 – MANUTENTION ET STOCKAGE :**

Manutention et stockage :	Stocker dans un endroit sec, bien aéré, entre 50 °F (10 °C) et 77 °F (25 °C) et garder le contenant hermétiquement fermé quand il n'est pas utilisé.
---------------------------	--

---

#### **Section 08 – PRÉCAUTIONS CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE :**

Limites d'exposition aux composants :	<p>Le méthyl tri(méthyléthylcétoxime) silane (No CAS 22984-54-9) forme du méthyl éthyl cétoxime (No CAS 96-29-7) au contact de l'humidité atmosphérique. Assurer une ventilation adéquate pour maintenir les expositions dans les limites des directives d'exposition suivantes : Guide du fournisseur, moyenne pondérée dans le temps (MPT) : 3 ppm, STEL : 10 ppm; WEEL (AIHA) MPT : 10 ppm.</p> <p><u>Silice amorphe (N° CAS 7631-86-9) :</u> Même si la silice est enrobée de calfeutrant au silicone, observer les limites pour le produit particulaire. PEL (OSHA) : MPT 80 mg/m<sup>3</sup> / SiO<sub>2</sub>. REL (NIOSH): MPT 6 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><u>1,3,5-Triazine-2,4,6,-triamine (N° CAS 108-78-1) :</u> Même si l'amine est enrobée de calfeutrant au silicone, observer les limites pour le produit particulaire. WEEL (AIHA) : 10 mg/m<sup>3</sup> fraction inhalable, 5 mg/m<sup>3</sup> fraction respirable.</p> <p><u>Graphite naturel (N° CAS 7782- 42-5) :</u> Même si le graphite est enrobé de calfeutrant au silicone, observer les limites pour le produit particulaire. PEL (OSHA) : 2,5 mg/m<sup>3</sup> fraction respirable. TLV (ACGIH) : 2 mg/m<sup>3</sup> fraction respirable.</p>
Voies respiratoires :	Porter un respirateur approuvé NIOSH / MSHA pour les vapeurs organiques.
Ventilation :	Dans les applications intérieures, une ventilation passive (ouverture des portes et fenêtres) est recommandée. Prévoir au besoin une évacuation localisée pour maintenir les niveaux d'exposition dans les limites des directives.
Équipement de protection personnelle :	Les lunettes de sécurité avec protecteurs latéraux, les gants imperméables (p. ex., en néoprène, en nitrile, Silver Shield®), les combinaisons ou tabliers sont importants pour prévenir la contamination des yeux, de la peau et des vêtements. Bien se laver après manipulation.

---

**Section 09 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES :**

État physique :	Pâte rouge avec particules noires
Odeur et apparence :	Calfeutrant thixotrope
Seuil olfactif :	Non disponible
Poids spécifique :	1,25
Pression de vapeur :	Moins de 5 mm Hg
Densité de vapeur :	Supérieure à 1
Taux d'évaporation :	Non disponible
Point d'ébullition :	Non applicable
Point de congélation :	Non applicable
pH :	Non disponible
Coeff. de distribution huile/eau :	Non disponible

---

**Section 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ :**

Stabilité chimique :	Stable, mais commence à gonfler au-dessus de 300 °F (150 °C).
Matériaux incompatibles :	Agents oxydants forts ou électrophiles (p. ex. chlorure ferrique). Les acides ou bases concentrés peuvent dégrader le polymère de silicone.
Conditions de réaction :	Température élevée, humidité et matériaux incompatibles.
Polymérisation dangereuse :	Ne peut survenir.

---

**Section 11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUE :**

Effets de la surexposition :	La vapeur de polymérisation, le méthyl éthyl cétoxime (No CAS 96-29-7), peut causer la somnolence, endommager le sang et le foie, et peut irriter ou endommager le nez, la gorge, les poumons et les yeux. Le contact direct avec les yeux est irritant. Le contact direct avec la peau peut être irritant.
Sensibilisation :	Sensibilisation allergique possible de la peau par contact direct répété avec le cétoxime dans le calfeutrant non polymérisé.
Pouvoir cancérogène :	Aucun ingrédient considéré comme cancérogène par le CIRC, le NTP ou l'OSHA. Des rongeurs mâles exposés aux vapeurs de méthyl éthyl cétoxime (No CAS 96-29-7) pendant toute leur vie ont développé des carcinomes du foie. Ces carcinomes ont augmenté statistiquement à une concentration de 375 ppm.
Toxicité pour la reproduction :	Le méthyl éthyl cétoxime (No CAS 96-29-7) n'est pas considéré comme une toxine pour le système reproducteur ou pour le développement d'après des études sur des rats.
Pouvoir tératogène :	Aucune information applicable connue.
Pouvoir mutagène :	Le méthyl éthyl cétoxime (No CAS 96-29-7) n'est pas considéré comme mutagène ou génotoxique d'après des études <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> .
Produits synergiques :	Aucune information applicable connue.

---

**SECTION 12 – INFORMATION ÉCOLOGIQUE :**

Air :	L'information complète n'est pas encore disponible.
Eau :	Le 1,3,5-triazine-2,4,6,-triamine (N° CAS 108-78-1) est faiblement soluble dans l'eau, intrinsèquement biodégradable et à faible toxicité pour la vie aquatique (p. ex., LC <sub>50</sub> à 96 h (poissons) : > 3 000 mg/L, CE <sub>50</sub> à 48 h (daphné ou puce d'eau) : > 2 000 mg/L). Le graphite naturel (N° CAS 7782-42-5) est insoluble dans l'eau.
Sol :	L'information complète n'est pas encore disponible.

---

**Section 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION :**

Élimination des déchets :	Éliminer selon les exigences des règlements fédéraux, municipaux ou provinciaux / d'État.
---------------------------	---

---

**Section 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT :**

Information sur l'expédition :	Non soumis aux réglementations du DOT, du TMD, de L'IMDG ou de l'IATA.
--------------------------------	--

---

**Section 15 – INFORMATION RÉGLEMENTAIRE :**

Statut à l'Inventaire du TSCA :	Composés chimiques listés à l'Inventaire du TSCA, sauf exemption.
---------------------------------	---

**Profil NFPA :** Santé 2, Inflammabilité 1, Réactivité 0  
**Listages de produits chimiques, SARA TITLE III :** Section 302, Substances extrêmement dangereuses (40 CFR 355) : Aucune  
Section 304, Substances dangereuses CERCLA (40 CFR 302) : Aucune  
Section 311/312, Classe de dangers (40 CFR 370) : Aigu : Oui; Chronique : Oui; Feu : Non; Pression : Non; Réactif : Non  
Section 313, Substances chimiques toxiques (40 CFR 372) : Les acides nitrique et sulfurique encapsulés dans la matrice de graphite ne présente aucun danger en cours d'utilisation normale, mais sont assujettis aux exigences de déclaration de la Section 313, Title III (40 CFR Part 372) : 2,9 % d'acide nitrique (N° CAS 7697-37-2) et 4,75 % d'acide sulfurique (N° CAS 7664-93-9).

**Listes de substances des États :** Ce produit contient une (des) substance(s) apparaissant sur une ou plusieurs Listes de substances de la Pennsylvanie, du Massachusetts et du New Jersey :  
 Silice amorphe (N° CAS 7631-86-9); 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (N° CAS 108-78-1); graphite (N° CAS 7782-42-5); méthyl tri(méthyléthylcétoxime) silane (N° CAS 22984-54-9); diméthylsiloxane à terminaison hydroxy (N° CAS 70131-67-8); et diméthylsiloxane à terminaison triméthylsiloxyl (N° CAS 63148-62-9).

**Liste relative à la proposition 65 de la Californie :** Brouillards d'acide inorganique fort contenant de l'acide sulfurique (non libéré dans des conditions normales d'utilisation).

**Composés organiques volatils :** 25 grammes par litre (0,21 lb/gallon), 2,0 % en poids (CARB Method 310).  
**Liste intérieure des substances :** Composés chimiques figurant dans la Liste intérieure des substances, sauf exemption.

---

#### **Section 16 – AUTRES INFORMATIONS :**

L'information fournie dans la présente est donnée de bonne foi, sans aucune garantie, expresse ou implicite. Les utilisateurs du produit doivent former indépendamment leur jugement sur la pertinence de cette information afin d'assurer un usage approprié et pour protéger la santé et la sécurité des employés.

#### **LISTE DES ABRÉVIATIONS :**

ACGIH	<i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists (États-Unis)</i>
AIHA	<i>American Industrial Hygiene Association (États-Unis)</i>
CAS	<i>Chemical Abstract Service</i>
CERCLA	<i>Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (États-Unis)</i>
CFR	<i>Code of Federal Regulation (États-Unis)</i>
CIRC	<i>Centre international de recherche sur le cancer (ONU)</i>
CPR	<i>Controlled Products Regulations (Canada)</i>
DOT	<i>Department of Transport (États-Unis)</i>
IATA	<i>International Air Transport Association</i>
IMDG	<i>International Maritime Dangerous Goods Code (Code maritime international des marchandises dangereuses)</i>
MPT	<i>moyenne pondérée dans le temps</i>
MSHA	<i>Mine Safety and Health Administration (États-Unis)</i>
NFPA	<i>National Fire Protection Agency (États-Unis)</i>
NIOSH	<i>National Institute for Occupational Safety and Health (États-Unis)</i>
NMFC	<i>National Motor Freight Classification (États-Unis)</i>
n.s.a.	<i>non spécifié ailleurs</i>
NTP	<i>National Toxicology Program (États-Unis)</i>
OSHA	<i>Occupational Safety and Health Administration (États-Unis)</i>
PEL	<i>permissible exposure limits (limites d'exposition admissible)</i>
REL	<i>recommended exposure limit (limite d'exposition recommandée)</i>
SARA	<i>Superfund Amendments and Reauthorization Act (États-Unis)</i>
SIMDUT	<i>Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (Canada)</i>
STEL	<i>short term exposure limit (limite d'exposition à court terme)</i>
TLV	<i>threshold limit values (limites tolérables d'exposition)</i>
TMD	<i>Transport de marchandises dangereuses (Canada)</i>
TSCA	<i>Toxic Substances Control Act (États-Unis)</i>
WEEL	<i>workplace environmental exposure limits (limite d'exposition professionnelle)</i>

Form: MSDSSELFSEALGG-266 Rev.: 6 Date: 06/08