

## FICHE SIGNALÉTIQUE

### SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

**Identificateur du produit** : **PUNCTURE SEAL ININFLAMMABLE**

**Usage du produit** : Joint d'étanchéité pour pneus

**Famille chimique** : Mélange.

**No. de pièce du fabricant** : M1115C, M1120C, M1128C, M1120/12C

**Nom et adresse du fournisseur/distributeur:** **Radiator Specialty Co., of Canada**  
1711 Aimco Blvd.  
Mississauga, ON, Canada  
L4W 1H7

**Nom et adresse du fabricant:** **Consulter le fournisseur**

**No de téléphone d'information** : (905) 625-9117 (lundi au vendredi, 8h à 16h)

**No. de téléphone en cas d'urgence** : 613-996-6666 (CANUTEC)

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

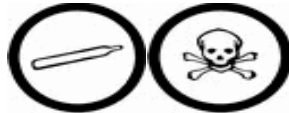
**Classification** : Renseignements SIMDUT: Ce produit est un produit contrôlé selon le SIMDUT. Il respecte un ou des critères de classification d'un produit contrôlé tel qu'il est indiqué dans la partie IV du Règlement sur les produits contrôlés (RPC).

Classification pour SIMDUT:

- Catégorie A (Contenants sous pression);
- Catégorie D1A (Matières ayant des effets toxiques immédiats et graves, matières très toxiques);
- Catégorie D2A (Matières causant d'autres effets toxiques, matières très toxiques);
- Catégorie D2B (Matières ayant d'autres effets toxiques ou chroniques).

Étiquetage: Les phrases recommandées sur l'étiquette du fournisseur se retrouvent dans la Section 15.

Symboles SIMDUT exigés sur l'étiquette du fournisseur :



**Aperçu des urgences** : **Aérosol liquide. Liquide blanc laiteux. Odeur d'ammoniaque.**  
**DANGER!**  
Contenu sous pression. Les contenants peuvent exploser s'ils sont chauffés. **TOXIQUE!** Peut être mortel en cas d'inhalation. Nocif ou mortel en cas d'ingestion ou d'absorption par la peau. Risque de causer la nausée, le vomissement, des maux de tête ou autres effets nocifs sur le système nerveux central. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut causer des lésions oculaires. Risque de causer des lésions rénales. La surexposition prolongée ou répétée a peut causer des effets défavorables du foie. Contient une matière qui risque de causer des effets nocifs sur le système sanguin. Contient une matière qui, sur la base des données obtenues sur des animaux, peut provoquer le cancer. Risques d'anomalies congénitales possibles - contient une matière qui risque de causer des anomalies congénitales.

### **EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ :**

#### **Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)**

*Inhalation* : Peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures. Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central. L'inhalation de concentrations très élevées peut causer des effets nocifs au système sanguin comme la fragilité des globules rouges. Risque d'avoir comme conséquence l'inconscience et possiblement le décès. En concentrations extrêmement élevées, le produit peut agir comme un asphyxiant et causer une respiration et un pouls plus rapide, la fatigue et l'inconscience.

- Peau** : Risque de causer une irritation de la peau de modérée à grave. Risque d'être absorbé et de causer des symptômes semblables à ceux pour l'inhalation. Si le produit est vaporisé directement sur la peau, on peut ressentir les symptômes d'engelures incluant l'engourdissement, une sensation de piqûre et des démangeaisons.
- Yeux** : Un contact direct avec les yeux peut entraîner une irritation grave et possiblement des lésions oculaires. Si le produit est vaporisé directement dans les yeux, cela risque de causer la gelure de l'oeil.
- Ingestion** : Risque de causer une grave irritation de la bouche, de la gorge et de l'estomac. Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central. Peut causer une cyanose (décoloration bleuâtre ou violacée de la peau due à un déficit d'oxygénation du sang). Risque potentiel de lésion rénale létale. Peut également causer des convulsions, le coma, un arrêt respiratoire et le décès.

**Effets nocifs chroniques éventuels**

- Le contact continu ou à répétition risque de causer l'assèchement, le craquellement et le dégraissage de la peau.  
Contient: 2-butoxyéthanol. Une surexposition chronique au 2-butoxyéthanol peut causer des dommages au foie, aux reins et au sang, selon des données sur les animaux. Les effets semblent être pour des espèces spécifiques. Les humains sont moins sensibles à ces effets.

**Statut de cancérigène** : Peut provoquer le cancer. Consulter la Section 11 « Renseignements toxicologiques ».

**Autres dangers importants** : Peut causer des malformations congénitales. Consulter la Section 11 « Renseignements toxicologiques ».

**Effets potentiels sur l'environnement**

- Nocif pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<u>% (poids)</u>
Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane	<b>811-97-2</b>	15,00 – 40,00
2-butoxyéthanol	<b>111-76-2</b>	10,00 – 30,00
Éthylène glycol	<b>107-21-1</b>	3,00 – 7,00
Hydroxyde d'ammonium	<b>1336-21-6</b>	0,10 – 1,00

**SECTION 4: PREMIERS SECOURS**

- Inhalation** : Transporter immédiatement la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.
- Contact avec la peau** : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Bien nettoyer la région affectée avec de l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
- Ingestion** : Consulter immédiatement un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Notes au médecin** : Traiter de façon symptomatique.

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Dangers d'incendie/conditions d'inflammabilité**

- Ininflammable en conditions d'utilisation normales. Aérosol inflammable. Les contenants fermés sous pression risquent d'exploser en cas d'exposition à la chaleur excessive durant une longue période de temps. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'accumuleront dans les endroits fermés et plus bas.

**Propriétés comburantes** : Aucun à notre connaissance.

**Données d'explosibilité: Sensibilité aux chocs / décharges électrostatiques**

- Sensibilité aux chocs ou aux décharges électrostatiques non prévue.

**Moyen d'extinction approprié** : Agent chimique en poudre, mousse, dioxyde de carbone et eau pulvérisée.

**Marche à suivre/équipement spécial pour combattre les incendies**

- : Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Protéger le personnel contre l'évacuation ou la rupture des contenants. L'eau pulvérisée peut être utile pour refroidir l'équipement exposé à la chaleur et aux flammes.

**Produits de combustion dangereux**

- : Oxydes de carbone; Fluorure d'hydrogène; Ammoniaque; formaldéhyde; Oxydes d'azote (NOx); Composés halogénés; Autres composés organiques non identifiés.

**SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles** : Toutes les personnes qui traitent avec le nettoyage doivent porter un équipement de protection individuelle approprié. Tenir tous les autres employés en amont du vent et à l'écart du déversement/rejet. 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**

- : S'assurer que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés.

**Nettoyage des déversements**

- : Ventiler le secteur du déversement. Enlever toute source d'ignition. Contenir et absorber le liquide déversé avec une matière inerte non combustible (ex: du sable), ensuite placer la matière contaminée dans un contenant pour élimination ultérieure (voir Section 13). Aviser les autorités compétentes tel qu'exigé.

**Matières interdites**

- : Ne pas utiliser d'absorbants combustibles comme la sciure.

**SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**

- Manutention sécuritaire** : Utiliser dans un endroit bien ventilé. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur extrême et des flammes. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas percer ou incinérer. Laver soigneusement après manipulation. Conserver hors de la portée des enfants.

**Exigences en matière d'entreposage**

- : Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles et éloigné de l'ensoleillement direct. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient.

- Substances incompatibles** : Oxydants; Bases; Acides; métaux réactifs.

**Matériaux d'emballage spéciaux**

- : Toujours garder dans des contenants fabriqués du même matériau que le contenant du fournisseur.

**SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

Limites d'exposition

<u>Ingrédients</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane	1000 ppm (AIHA WEEL)	P/D	P/D	P/D
2-butoxyéthanol	20 ppm	P/D	50 ppm (240 mg/m <sup>3</sup> ) (peau)	P/D
Éthylène glycol	100 mg/m <sup>3</sup> (aérosol) (Plafond)	P/D	50 ppm (Plafond) (limite finale)	P/D
Hydroxyde d'ammonium	25 ppm (Ammoniaque)	35 ppm (Ammoniaque)	50 ppm (35 mg/m <sup>3</sup> ) (Ammoniaque)	P/D

**Ventilation et mesures d'ingénierie**

- : Utiliser une ventilation générale ou à la source pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition recommandées.

- Protection respiratoire** : Si la limite d'exposition TLV est dépassé, un respirateur homologué NIOSH/MSHA est conseillé. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.
- Protection de la peau** : Des gants imperméables doivent être portés quand on utilise ce produit. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants. Selon les conditions d'utilisation, un tablier imperméable devrait être porté.
- Protection des yeux/du visage** : Le port de lunettes à coques est exigé lors de la manipulation de ce produit. Un écran facial complet peut également être nécessaire.
- Autre équipement de protection** : Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail.
- Considérations générales d'hygiène** : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Bien se laver les mains après avoir utilisé ce produit et avant de manger, boire ou fumer.  
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>État physique</b>	: Aérosol liquide.	<b>Apparence</b>	: Liquide blanc laiteux.
<b>Odeur</b>	: Odeur d'ammoniacque.	<b>Seuil olfactif</b>	: P/D
<b>pH</b>	: 11 ± 0,5		
<b>Point d'ébullition</b>	: 100°C	<b>Densité relative</b>	: 1,0
<b>Point de fusion/de gel</b>	: P/D	<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	: P/D
<b>Pression de vapeur (mmHg @ 20° C/68° F)</b>	: P/D	<b>Solubilité dans l'eau</b>	: soluble
<b>Densité de vapeur (Air = 1)</b>	: > 1	<b>Taux d'évaporation (acétate n-butylique = 1)</b>	: 0,2
<b>Composés organiques volatils (COV)</b>	: P/D	<b>Matières volatiles (% en poids)</b>	: 15,64%
<b>Point d'éclair</b>	: S/O		
<b>Point d'éclair, méthode</b>	: S/O	<b>Température d'auto-inflammation</b>	: P/D
<b>Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)</b>	: S/O	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)</b>	: S/O
<b>Distance de projection de la flamme</b>	: P/D	<b>Retour de flamme observé</b>	: P/D
<b>Pression absolue du contenant</b>	: P/D	<b>Viscosité</b>	: P/D
<b>Renseignement générique</b>	: Aucun renseignements supplémentaires.		

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Stabilité/Réactivité** : Stable dans les conditions recommandées et prescrites de manutention et d'entreposage.
- Polymérisation dangereuse** : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
- Conditions à éviter** : Éviter la chaleur et les flammes nues. Éviter une exposition directe au soleil. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Éviter le contact avec les matières incompatibles.
- Substances à éviter et incompatibilité** : Oxydants; Bases; Acides; métaux réactifs.
- Produits de décomposition dangereux** : Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- Organes cibles** : Yeux, peau, système respiratoire, système nerveux central, système sanguin, foie, cerveau et reins.

**Voies d'exposition** : *Inhalation*: OUI *Absorption cutanée*: OUI *Peau & Yeux*: OUI *Ingestion*: OUI  
**Propriétés irritantes du produit**

: Irritant modéré à grave pour la peau. Possibilité d'une grave irritation de l'oeil et de lésions des tissus.

**Données toxicologiques** : Il n'existe aucune donnée pour le produit lui-même, uniquement pour les ingrédients. Voir les données ci-dessous pour la toxicité aiguë.

<b>Composants</b>	<b>CL<sub>50</sub>(4hr)</b> <b>inh, rat</b>	<b>DL<sub>50</sub></b>	
		<b>(Orale, rat)</b>	<b>(cutané, lapin)</b>
Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane	567 000 ppm	S/O (gaz)	S/O (gaz)
2-butoxyéthanol	450 ppm (2,175 mg/L)	530 mg/kg	400 - 500 mg/kg
Éthylène glycol	4300 ppm (10,92 mg/L) (aérosol)	4000 mg/kg La dose létale pour l'humain est estimé à: 1110 - 1665 mg/kg	9530 µL/kg
Hydroxyde d'ammonium	3670 ppm (rat) (Ammoniaque) 2115 ppm (souris) (Ammoniaque)	350 mg/kg	P/D

**Statut de cancérogène** : Ce produit contient du Butoxy-2 éthanol, un cancérogène Groupe A3 selon l'ACGIH. Aucun autre composant n'est classé comme étant cancérogène par IARC, ACGIH, OSHA ou NTP.

**Effets sur la reproduction** : N'est pas sensé avoir d'autres effets sur la reproduction.

**Tératogénicité** : Peut causer des malformations congénitales. Contient de l'éthylène glycol qui risque de causer des effets tératogènes à des doses qui ne sont pas toxiques pour la mère, basée sur des études animales.

**Mutagénicité** : N'est pas sensé être mutagène chez les humains.

**Épidémiologie** : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

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

**Substances synergiques** : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

**Autres dangers importants** : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

**Maladies aggravées par une surexposition**

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

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité** : Nocif pour les organismes aquatiques. Les caractéristiques écologiques de ce produit n'ont pas été entièrement analysés. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines.  
 Note: Contient: Hydroxyde d'ammonium. La toxicité est principalement associée au pH.

Voir les tableaux suivants pour les données écotoxiques pour chaque ingrédient.

### Données Écotoxicité:

<b>Composants</b>	<b>No CAS</b>	<b>Toxicité pour les poissons</b>		
		<b>CL<sub>50</sub> / 96h</b>	<b>NOEL / 21 jour</b>	<b>Facteur M</b>
Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane	811-97-2	S/O	S/O	S/O
2-butoxyéthanol	111-76-2	1490 mg/L (Crapet arlequin)	> 100 mg/L (poisson zèbre)	Aucun(e).
Éthylène glycol	107-21-1	22 810 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	8,2 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<b>Toxicité pour les daphnias</b>		
		<b>CE50 / 48h</b>	<b>NOEL / 21 jours</b>	<b>Facteur M</b>
Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane	811-97-2	S/O	S/O	S/O
2-butoxyéthanol	111-76-2	835 mg/L (daphnie magna)	100 mg/L	Aucun(e).
Éthylène glycol	107-21-1	49 000 mg/L (daphnie magna)	7500 - 15 000 mg/L (Références croisées)	Aucun(e).
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	0,66 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<b>Toxicité pour les algues</b>		
		<b>EC50 / 96h or 72h</b>	<b>NOEC / 96h or 72h</b>	<b>Facteur M</b>
Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane	811-97-2	S/O	S/O	S/O
2-butoxyéthanol	111-76-2	911 mg/L/72hr (algues vertes)	286 mg/L/72hr	Aucun(e).
Éthylène glycol	107-21-1	6500 - 13 000 mg/L/96hr (algues vertes)	10 000 mg/L/96hr	Aucun(e).
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	P/D	P/D	Aucun(e).

**Mobilité** : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**Persistance** : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.  
Les ingrédients suivants sont considérés comme étant facilement dégradables:  
2-butoxyéthanol; Éthylène glycol.

Ce produit contient également : Hydroxyde d'ammonium. L'ammoniac ou l'ammonium ion est rapidement transformé en nitrate par nitrification dans des conditions aérobies dans le milieu aquatique. L'ammoniac fait partie du cycle de l'azote. Par conséquent il est considéré comme se dégradant rapidement.

**Potentiel de bioaccumulation** : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Tétrafluoro-1,1,1,2 éthane (CAS 811-97-2)	1,06	P/D
2-butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	0,8	0,97
Éthylène glycol (CAS 107-21-1)	- 1,36	10 (Poisson)

**Effets nocifs divers sur l'environnement** : Aucun autre effet négatif pour l'environnement (comme par exemple, l'appauvrissement de l'ozone, le potentiel de la création d'ozone photochimique, les perturbations endocriniennes, le potentiel d'un réchauffement global) sont prévus de cette composante.

### SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION


**Manipulation en vue de l'élimination**

: Manipuler les déchets conformément aux recommandations indiquées dans la section 7. Ne pas perforer ou incinérer les contenants.

**Méthodes d'élimination**

: Éliminer conformément aux lois sur les déchets dangereux locales, provinciales et fédérales.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classe	Groupe d'emballage	Étiquette
Canada (TMD)	UN1950	AÉROSOLS	2.2	Aucun(e)	
<b>Canada (TMD)</b> Renseignements supplémentaires	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans des contenants de moins de 1,0 Litre dans des emballages n'excédant pas la masse brute de 30 kg. Se référer à l'article 1.17 du Règlement sur le Transport des Marchandises Dangereuses, en Langage Clair, pour plus de détails sur cette exemption.				

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Étiquetage:**

Danger. Contenu sous pression. Le conteneur peut exploser en cas de chauffage. TOXIQUE! Peut être mortel en cas d'inhalation. Nocif ou mortel en cas d'ingestion ou d'absorption par la peau. Risque de causer la nausée, le vomissement, des maux de tête ou autres effets nocifs sur le système nerveux central. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Possibilité d'une grave irritation de l'oeil et de lésions des tissus. Risque de causer des lésions rénales. La surexposition prolongée ou répétée a peut causer des effets défavorables du foie. Contient une matière qui risque de causer des effets nocifs sur le système sanguin. Contient une matière qui, sur la base des données obtenues sur des animaux, peut provoquer le cancer. Risques d'anomalies congénitales possibles - contient une matière qui risque de causer des anomalies congénitales.

Précautions: Utiliser dans un endroit bien ventilé. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur extrême et des flammes. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas perforer ou incinérer les contenants. Laver soigneusement après manipulation. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin des sources de chaleur ou d'ignition.

PREMIERS SOINS: En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de contact cutané, retirer les vêtements contaminés immédiatement et laver à fond avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes. En cas de contact oculaire, rincer sous l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si ingéré, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Dans tous les cas, obtenir immédiatement des soins médicaux.

Pour plus de renseignements, consulter la fiche signalétique.

**Renseignements Canadien:**

Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (DSL).

Classification canadienne SIMDUT: Se référer à la Section 2 pour la classification SIMDUT de ce produit.

**Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.**

**Renseignement fédéral É.-U :**

TSCA: Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur le registre Toxic Substances Control Act (TSCA).

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**


**Légende** :

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Services
- HSDB: Hazardous Substances Data Bank
- CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
- Inh: Inhalation
- CL: Concentration létale
- DL: Dose létale
- MSHA: Mine Safety and Health Administration
- S/O: Sans objet
- P/D: Pas disponible
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NOEC: Concentration sans effet observé
- NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie

OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)  
 TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
 TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)  
 TWA: Moyenne pondérée dans le temps  
 SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

**Références**

- : 1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices pour 2016.
- 2. International Agency for Research on Cancer Monographs, recherche 2016.
- 3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCIInfoWeb base de données 2016 (Chempendium, HSDB et RTECs).
- 4. Fiches signalétiques du fabricant.
- 5. OCDE - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal, 2016.

<p><b><u>Préparée pour :</u></b>                  Radiator Specialty Co. of Canada                  1711 Aimco Blvd.                  Mississauga, ON, Canada, L4W 1H7                  Téléphone: 905-625-9117 (lundi au vendredi 8 h à 16 h)                  Adresser toutes les requêtes à Radiator Specialty.</p>	
<p><b><u>Préparée par :</u></b>                  ICC Centre de Conformité Inc.  <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

**DÉNI DE RESPONSABILITÉ**

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc. en utilisant l'information fournie par Radiator Specialty Co. of Canada et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et Radiator Specialty Co. of Canada n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de ICC Centre de Conformité Inc. et Radiator Specialty Co. of Canada.

**Date de la préparation (mm/jj/aaaa)**

: 05/07/2007

**Date de révision (mm/jj/aaaa)**

: 06/15/2016

**No de révision**

: 4

**Informations de révision**

- : sections de la FDS mises-à-jour:
  - 2. IDENTIFICATION DES DANGERS (Exposition chronique);
  - 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (Valeurs limites d'exposition);
  - 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES.

**FIN DU DOCUMENT**