



# Fiche signalétique

Date d'émission : 28-avr.-2014

Date de révision : 15-août.-2017

Version 1

## 1. IDENTIFICATION

Nom du produit	Duct Seal
MSDS #	PAN-003-CA-FR
Utilisation recommandée	Mastic.

### Adresse du fournisseur

Panduit  
18900 Panduit Dr.  
Tinley Park, IL 60487

Téléphone de l'entreprise

Phone: 708-532-1800

Fax: 708-532-1811

Nombre d'appel d'urgence

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internationale)

1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

Aspect Foncé solide mou gris-vert

État physique Semi-solide.

Odeur Légère odeur caractéristique

### Effets possibles sur la santé

Toxicité aiguë

Peut être irritant pour les yeux.

Contact avec les yeux

Peut être nocif en cas contact avec la peau.

Contact avec la peau

Ne pas inhaller.

Inhalation

L'ingestion de grandes quantités peut causer des troubles digestifs.

Effets chroniques

Aucun effet connu selon les renseignements fournis.

Symptômes

Peut causer une irritation de la peau et des yeux. L'ingestion de grandes quantités (plus de quelques onces) peut causer des maux d'estomac, la diarrhée, des nausées, et des vomissements.

Troubles médicaux aggravés

Aucun connu.

Danger pour l'environnement

Consulter la Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Calcium Carbonate	1317-65-3	30-60
Kaolin	1332-58-7	10-30
Residual oils (petroleum), solvent refined	64742-01-4	5-10
Polybutene	9003-29-6	3-7
Talc	14807-96-6	3-7

Hydrocarbon Resin	62258-49-5	1-5
Cellulose Fiber	9004-34-6	1-5
Carbon Black	1333-86-4	1-10
Titanium Dioxide	13463-67-7	1-10

#### 4. PREMIERS SOINS

<b>Conseils généraux</b>	EN CAS d'exposition : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Obtenir une aide médicale si l'irritation se développe et persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver à l'eau et au savon. Obtenir une aide médicale si l'irritation se développe et persiste.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais.
<b>Ingestion</b>	Si de grandes quantités sont ingérées, obtenir de l'aide médicale d'urgence immédiatement.
<b>Notes au médecin</b>	Traiter en fonction des symptômes.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Propriétés d'inflammabilité</b>	Ininflammable.
<b>Point d'éclair</b>	450 °F / 232 °C
<b>Méthode</b>	COC
<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Produit chimique. Dioxyde de carbone (CO2). Mousse.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2). Hydrocarbures.
<b>Données sur les risques d'explosion</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Aucun.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Aucun.
<b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>	Éventuels produits de dégradation thermique comprennent le monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.
<b>Équipement de protection et précautions pour les pompiers</b>	Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

#### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

<b>Précautions personnelles</b>	Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.
<b>Précautions environnementales</b>	Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.
<b>Méthodes de confinement</b>	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Absorber les déversements avec non-combustible, un matériau absorbant. Placer dans des contenants appropriés pour l'élimination.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Se procurer les instructions avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions d'entreposage** Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Store in a cool place (49°C, 120°F).

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Directives relatives à l'exposition**

Component	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - Manitoba - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - New Brunswick - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - Newfoundland & Labrador - Occupational Exposure Limits - Ceilings
Calcium Carbonate 1317-65-3 ( 30-60 )	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	(vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more, use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Autres informations**

Si le produit est poncé, un appareil respiratoire approprié doit être porté pour éviter l'inhalation des poussières. Des troubles respiratoires préexistants peuvent être aggravés par l'exposition. Si poncé, ce matériau peut générer de la poussière de silice / titane. Silice inhalé / titane a été classé par le CIRC comme cancérogène pour l'homme (voir l'article 11).

**Mesures d'ingénierie**

Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les limites d'exposition professionnelle.

**Équipement de protection individuelle (EPI)**

**Protection de la peau et du corps** Si s'attend à ce que le contact cutané prolongé et répété se produit lors de l'utilisation de ce produit, porter des gants à usage industriel routine.

**Protection des yeux/du visage** Utilisez des lunettes de protection pour éviter tout contact avec les yeux.  
**Protection respiratoire** Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

**Considérations générales sur l'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>État physique</b>	Semi-solide	
<b>Aspect</b>	Foncé solide mou gris-vert	<b>Odeur</b>
<b>Seuil Olfactif</b>	Non déterminé	<b>Couleur</b>
<b>Propriété</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Remarques • Méthode</b>
pH	Non déterminé	
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Non déterminé	
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	Non déterminé	
<b>Point d'éclair</b>	232 °C / 450 °F	COC
<b>Taux d'évaporation</b>	Non déterminé	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non déterminé	
<b>Limites d'inflammabilité supérieure</b>	Non déterminé	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Non déterminé	
<b>Densité de vapeur</b>	Non déterminé	
<b>Densité relative</b>	Non déterminé	
<b>Pression de vapeur</b>	Non déterminé	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Non déterminé	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Non déterminé	
<b>Coefficient de partage</b>	Non déterminé	
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non déterminé	
<b>Température de décomposition</b>	Non déterminé	
<b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé	

<b>Viscosité dynamique</b>	Non déterminé
<b>Propriétés explosives</b>	Non déterminé
<b>Propriétés oxydantes</b>	Non déterminé

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Stabilité</b>	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
<b>Matières incompatibles</b>	Solvants puissants.
<b>Conditions à éviter</b>	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Hydrocarbures. Fumée, vapeurs, et des oxydes de carbone.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

#### Renseignements sur le produit

**Inhalation** Ne pas inhaller.

**Contact avec les yeux** Peut être irritant pour les yeux.

**Contact avec la peau** Peut être nocif en cas contact avec la peau.

**Ingestion** L'ingestion de grandes quantités peut causer des troubles digestifs.

#### Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Residual oils (petroleum), solvent refined	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Cellulose Fiber	> 5 g/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	> 5800 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Carbon Black	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 3 g/kg ( Rabbit )	
Titanium Dioxide	> 10000 mg/kg ( Rat )		

### Toxicité chronique

**Cancérogénicité** Le dioxyde de titane est une substance cancérogène possible quand il apparaît sous forme de poussière respirable. Les particules de poussière de bois sont considérés comme cancérogène pour l'homme lorsqu'il est en forme respirable (poussière / poudre). Le noir de carbone est un cancérogène possible quand il apparaît comme une poussière respirable.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Residual oils (petroleum), solvent refined	A2	Group 1		X
Talc		Group 3		
Cellulose Fiber		Group 1		
Carbon Black	A3	Group 2B		X
Titanium Dioxide		Group 2B		X

**Légende**

.

**ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)**

A3 - cancérogène chez l'animal

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme

Groupe 2B - Cancérogène possible pour l'homme

Groupe 3 du CIRC composants sont "non classifiable comme cancérogènes pour l'homme"

**OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)**

X - Présent

**Effets sur les organes cibles** Aucun connu.**12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité**

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Residual oils (petroleum), solvent refined		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Talc		100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	
Carbon Black			5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistante/Dégradabilité** Non déterminé.**Bioaccumulation** Non déterminé.**Mobilité** Non déterminé.**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Élimination des déchets** L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser le contenant.**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****DOT** Non réglementé**IATA** Non réglementé**IMDG** Non réglementé**TMD** Non réglementé**15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION****Inventaires internationaux**

Nom chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Calcium Carbonate	Present		X	Present		Present	X	Present	X	X
Kaolin	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Residual oils (petroleum), solvent refined	Present	X		Present			X	Present	X	X

Talc	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Hydrocarbon Resin	Present	X					X	Present	X	X
Cellulose Fiber	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Carbon Black	Present	X		Present	Present	Present	X	Present	X	X
Titanium Dioxide	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques

### Règlements fédéraux aux États-Unis

#### **SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

#### SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	Non déterminé
Danger chronique pour la santé	Non déterminé
Risque d'incendie	Non déterminé
Risque de décompression soudaine	Non déterminé
Danger de réaction	Non déterminé

#### CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

#### CERCLA

Cette matière, telle qu'elle est fournie, ne contient aucune substance réglementée au titre des substances dangereuses en vertu du CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou en vertu des amendements de la loi Superfund (Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Les exigences précises de déclarations en matière de déversement de cette matière peuvent varier selon les règles locales, régionales ou nationales

### États-Unis - Réglementations des États

#### Proposition 65 de la Californie

Ce produit contient les produits chimiques suivants de la Proposition 65

Nom chimique	Proposition 65 de la Californie
Carbon Black	Carcinogen
Titanium Dioxide	Carcinogen

### Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie
Calcium Carbonate	X	X	X
Kaolin	X	X	X

Talc	X	X	X
Cellulose Fiber	X	X	X
Carbon Black	X	X	X
Titanium Dioxide	X	X	X

**Règlements internationaux**

Nom chimique	Cancérogénicité	Limites d'exposition
Calcium Carbonate		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Talc		Mexico: TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
Cellulose Fiber		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Black		Mexico: TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 7 mg/m <sup>3</sup>
Titanium Dioxide		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>

**CANADA**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC

**Classe de dangers du SIMDUT**

Non contrôlé

**Canadian Provincial OEL**

Component	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Carcinogens	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Designated Substances	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Simple Asphyxiants	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - TWAs
Calcium Carbonate 1317-65-3 ( 30-60 )	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	-	-	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	-	-	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	-	-	-	-	-	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA

Component	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Carcinogens	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Designated Substances	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Sensitizers	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Simple Asphyxiants	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Substances with Reproductive Critical Effects	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - TWAs
Calcium Carbonate 1317-65-3 ( 30-60 )	-	-	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> TWA
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	-	-	-	-	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	-	-	-	-	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	-	-	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> TWA
Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen	IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen	-	-	-	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> TWA

Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen	IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> TWA
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Component	Canada - Manitoba - Occupational Exposure Limits - Carcinogens	Canada - Manitoba - Occupational Exposure Limits - Simple Asphyxiants	Canada - Manitoba - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - Manitoba - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Manitoba - Occupational Exposure Limits - TWAs
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	A3 Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	-	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> TWA
Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA

Component	Canada - New Brunswick - Occupational Exposure Limits - Carcinogens	Canada - New Brunswick - Occupational Exposure Limits - Simple Asphyxiants	Canada - New Brunswick - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - New Brunswick - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - New Brunswick - Occupational Exposure Limits - TWAs
Calcium Carbonate 1317-65-3 ( 30-60 )	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA

Component	Canada - Newfoundland & Labrador - Occupational Exposure Limits - Sensitizers	Canada - Newfoundland & Labrador - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - Newfoundland & Labrador - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Newfoundland & Labrador - Occupational Exposure Limits - TWAs	Canada - Northwest Territories - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - Northwest Territories - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Northwest Territories - Occupational Exposure Limits - TWAs
Calcium Carbonate 1317-65-3 ( 30-60 )	-	-	-	-	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	-	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	7 mg/m <sup>3</sup> STEL	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA

Component	Canada - Nova Scotia - Occupational Exposure Limits - Carcinogens	Canada - Nova Scotia - Occupational Exposure Limits - Sensitizers	Canada - Nova Scotia - Occupational Exposure Limits - Simple Asphyxiants	Canada - Nova Scotia - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - Nova Scotia - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Nova Scotia - Occupational Exposure Limits - TWAs	Canada - Nunavut - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - Nunavut - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Nunavut - Occupational Exposure Limits - TWAs
Calcium Carbonate 1317-65-3 ( 30-60 )	-	-	-	-	-	-	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 mg/m <sup>3</sup> TWA

Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	A3 Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	-	-	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	7 mg/m <sup>3</sup> STEL	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA

Component	Canada - Ontario - Occupational Exposure Limits - Designated Substances	Canada - Ontario - Occupational Exposure Limits - Simple Asphyxiants	Canada - Ontario - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - Ontario - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Ontario - Occupational Exposure Limits - TWAs	Canada - Prince Edward Island - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Prince Edward Island - Occupational Exposure Limits - TWAs
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	-	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	-	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	-	-	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	3 mg/m <sup>3</sup> TWA
Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWA

Component	Canada - Quebec - Occupational Exposure Limits - Carcinogens	Canada - Quebec - Occupational Exposure Limits - Sensitizers	Canada - Quebec - Occupational Exposure Limits - Simple Asphyxiants	Canada - Quebec - Occupational Exposure Limits - Skin Designations	Canada - Quebec - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Quebec - Occupational Exposure Limits - Substances Whose Exposure Should Be Controlled	Canada - Quebec - Occupational Exposure Limits - TWAEV
Calcium Carbonate 1317-65-3 ( 30-60 )	-	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWAEV
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	-	-	-	-	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	-	-	-	-	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> TWAEV
Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	-	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWAEV 5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV
Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	-	-	-	-	-	-	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV
Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	-	-	-	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> TWAEV

Component	Canada - Saskatchewan - Occupational Exposure Limits - Designated Chemical Substances	Canada - Saskatchewan - Occupational Exposure Limits - Notifiable Chemical and Biological Substances	Canada - Saskatchewan - Occupational Exposure Limits - Sensitizers	Canada - Saskatchewan - Occupational Exposure Limits - Skin Designations	Canada - Saskatchewan - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Saskatchewan - Occupational Exposure Limits - TWAs	Canada - Yukon - Occupational Exposure Limits - Carcinogens	Canada - Yukon - Occupational Exposure Limits - Maximum Acceptable Body Burdens	Canada - Yukon - Occupational Exposure Limits - Simple Asphyxiants	Canada - Yukon - Occupational Exposure Limits - Skin Notations	Canada - Yukon - Occupational Exposure Limits - STELs	Canada - Yukon - Occupational Exposure Limits - TWAs
Calcium Carbonate 1317-65-3 ( 30-60 )	-	-	-	-	20 mg/m <sup>3</sup> STEL	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	-	-	20 mg/m <sup>3</sup> STEL	30 mppcf TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Kaolin 1332-58-7 ( 10-30 )	-	-	-	-	4 mg/m <sup>3</sup> STEL	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	-	-	20 mg/m <sup>3</sup> STEL	30 mppcf TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Talc 14807-96-6 ( 3-7 )	-	-	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	-	-	-	20 mppcf TWA
Cellulose Fiber 9004-34-6 ( 1-5 )	-	-	-	-	20 mg/m <sup>3</sup> STEL	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	-	-	20 mg/m <sup>3</sup> STEL	30 mppcf TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA

Carbon Black 1333-86-4 ( 1-10 )	-	-	-	-	7 mg/m <sup>3</sup> STEL	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	-	-	7 mg/m <sup>3</sup> STEL	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Titanium Dioxide 13463-67-7 ( 1-10 )	-	-	-	-	20 mg/m <sup>3</sup> STEL	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	-	-	-	-	20 mg/m <sup>3</sup> STEL	30 mppcf TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA

## 16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé 0	Inflammabilité 1	Stabilité 0	Dangers particuliers Non déterminé
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé Non déterminé	Inflammabilité Non déterminé	Dangers physiques Non déterminé	Protection individuelle Non déterminé

Date d'émission : 28-avr.-2014  
 Date de révision : 15-août.-2017  
 Note de révision Revision Periodique

Avis de non-responsabilité

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**