

Section 1 : Identification de la substance/du mélange et de l'entreprise/entreprise

1.1 Identifiant de produit

Nom du produit

• **Green-Seal® II**

Synonymes

• Lubricant; Sealant; Thread Compound

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations pertinentes identifiées

• Antigrippant, lubrifiant, produit d'étanchéité, composé pour tubage et cuvelage

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche signalétique

Fabricant

• Topco Oilsite Products Ltd.

Bay 7, 3401 - 19th Street N.E.

Calgary, Alberta T2E 6S8

Canada

www.topcoilsite.com

msds@topcoilsite.com

Téléphone (général) • 403-219-0255

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Fabricant

• 403-219-0255

Service d'information sur les poisons et les drogues

(Alberta Health Services) • 1-800-332-1414

Section 2 : Identification des dangers

UE/CEE

Selon: Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modifié par 2015/830]

2.1 Classification de la substance ou du mélange

CLP

• Non classé

2.2 Éléments de l'étiquette

CLP

Mentions de danger • Aucune étiquette(s) requise

2.3 Autres dangers

CLP

• Selon le règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP), ce produit n'est pas considéré dangereux.

ONU SGH

Selon: Système général harmonisé (SGH) des Nations Unies concernant la classification et l'étiquetage des produits chimiques : Quatrième édition révisée

2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Mentions de danger SGH
(classification)**

- Légère irritation cutanée 3
Danger pour le milieu aquatique – Danger aigu 3

2.2 Éléments de l'étiquette

UN GHS

ATTENTION

Mentions de danger • Provoque une légère irritation cutanée
Nocif pour les organismes aquatiques

Mises en garde

Prévention • Éviter le rejet dans l'environnement.

Réponse • En cas d'irritation cutanée : Demander des soins/conseils médicaux.

Entreposage/élimination • Éliminer le contenu ou le contenant conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationales.

2.3 Autres dangers

UN GHS

- Conformément au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH), ce produit est considéré dangereux

États-Unis (US)

Selon: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

OSHA HCS 2012 • Non classé

2.2 Éléments de l'étiquette

OSHA HCS 2012

Mentions de danger • Aucune étiquette(s) requise

2.3 Autres dangers

OSHA HCS 2012 • Ce produit n'est pas considéré dangereux en vertu de la norme américaine OSHA 29 CFR 1910.1200 (Communication relative au danger)

Canada

Selon: WHMIS 2015

2.1 Classification de la substance ou du mélange

SIMDUT 2015 • Non classé

2.2 Éléments de l'étiquette

SIMDUT 2015

Mentions de danger • Aucune étiquette(s) requise

Mises en garde

2.3 Autres dangers

SIMDUT 2015 • Au Canada, le produit mentionné ci-dessus n'est pas considéré dangereux selon le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT).

3.1 Substances

- Le produit ne répond pas aux critères d'une substance.

3.2 Mélanges

Composition					
Nom chimique	Identifiants	%	LD50/LC50	Classifications selon réglementation/directive	Commentaires
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	CAS: 64741-88-4 Numéro de code: 265-090-8 Index: 649-454-00-7	35% TO 54%	Ingestion/Oral-Rat LD50 • >5000 mg/kg Peau-Lapin LD50 • >2000 mg/kg	EU CLP through ATP07: Annexe VI, Tableau 3.1 : Canc. 1B, H350 UN GHS Rev. 4: Irrit. peau 3 ; Tox. asp. 2 OSHA HCS 2012: Non classé WHMIS 2015: Non classé	Ce composant contient moins de 3 % de DMSO
Graphite	CAS: 7782-42-5 Numéro de code: 231-955-3	15% TO 30%	NDA	EU CLP through ATP07: STOT RE 1 (poumons / inhl), H372 UN GHS Rev. 4: STOT RE 1 (poumons / inhl) OSHA HCS 2012: Poussière combust. ; STOT RE 1 (poumons / inhl) WHMIS 2015: Poussière combust. ; STOT RE 1 (poumons / inhl)	NDA
Talc	CAS: 14807-96-6 Numéro de code: 238-877-9	< 10%	NDA	EU CLP through ATP07: STOT RE 1 (poumons / inhl), H372 UN GHS Rev. 4: Irrit. peau 3 ; STOT RE 1 (poumons / inhl) OSHA HCS 2012: STOT RE 1 (poumons / inhl) WHMIS 2015: STOT RE 1 (poumons / inhl)	NDA
Ethene, homopolymer	CAS: 9002-88-4	< 10%	Ingestion/Oral-Rat LD50 • >8 g/kg Inhalation-Rat LC50 • 75.5 g/m ³ 30 Minute(s)	EU CLP through ATP07: Non classé UN GHS Rev. 4: Non classé OSHA HCS 2012: Poussière combust. WHMIS 2015: Poussière combust.	NDA
Carbon Black	CAS: 1333-86-4 Numéro de code: 215-609-9	< 5%	Ingestion/Oral-Rat LD50 • >15400 mg/kg Peau-Lapin LD50 • >3 g/kg	EU CLP through ATP07: Canc. 2, H351 ; STOT RE 1, H372 UN GHS Rev. 4: Canc. 2 ; STOT RE 1 (poumons, inhl) ; Tox. aiguë 5 (peau) OSHA HCS 2012: Canc. 2 ; STOT RE 1 (poumons, inhl) ; Poussière comb. WHMIS 2015: Canc. 2 ; STOT RE 1 (poumons, inhl) ; Poussière comb.	NDA
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	0.5% TO 3%	Ingestion/Oral-Rat LD50 • 1300 mg/kg	EU CLP through ATP07: Tox. aiguë 4, H302 UN GHS Rev. 4: Tox. aiguë 4 (orl) ; Aquatique Aigu 2 OSHA HCS 2012: Tox. aiguë 4 (orl) WHMIS 2015: Tox. aiguë 4 (orl)	NDA
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4	0.5% TO 3%	NDA	EU CLP through ATP07: Non classé UN GHS Rev. 4: Non classé OSHA HCS 2012: Non classé WHMIS 2015: Non classé	NDA

Section 4 — Premiers soins

4.1 Description des premiers soins

- Inhalation** • Déplacer la victime à l'air frais. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire pas.
- Peau** • En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement la peau à l'eau courante pendant au moins 20 minutes.
- Yeux** • En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 20 minutes.
- Ingestion** • Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

- Voir la section 11 sur les informations toxicologiques.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Notes pour le médecin** • Tous les traitements doivent être basés sur les signes et les symptômes de détresse du patient. Il faudrait envisager l'éventualité d'une exposition excessive à d'autres substances que le présent produit.

Section 5 — Mesures de lutte contre les incendies

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** • INCENDIE MAJEUR : eau pulvérisée ou en brouillard, ou mousse normale. INCENDIES MINEURS : poudre sèche, CO₂, eau pulvérisée ou mousse normale.
- Moyens d'extinction inappropriés** • Aucune donnée disponible

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers inhabituels d'incendie et d'explosion** • Aucune donnée disponible
- Produits de combustion dangereux** • Produits de décomposition dangereux générés dans des conditions d'incendie : Oxydes de carbone, oxydes métalliques.

5.3 Conseils aux pompiers

- Les vêtements de pompiers structurels de protection ne fournissent qu'une protection limitée. Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA).

Section 6 — Mesures à prendre en cas d'un déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Précautions individuelles** • Ventiler la zone. Ne pas marcher sur le produit déversé. Porter un équipement de protection individuelle approprié, éviter tout contact direct.
- Mesures d'urgence** • Garder le personnel non-autorisé à l'écart. Rester en amont.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Éviter les déversements dans les cours d'eau et les égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Mesures de confinement/de nettoyage** • Arrêter la fuite si vous pouvez le faire sans risque. DÉVERSEMENTS MINEURS : ramasser à l'aide de sable ou autre matériel non combustible et placer dans des contenants pour élimination ultérieure.

DÉVERSEMENTS MAJEURS : endiguer bien au-delà du déversement de liquide pour élimination ultérieure.

6.4 Référence à d'autres sections

- Voir la section 8 sur les contrôles de l'exposition et la protection personnelle, ainsi que la section 13 sur la mise au rebut.

Section 7 — Manutention et ocentreposage

7.1 Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Manutention • Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Conserver à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. Respecter les bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène au travail. Porter un équipement de protection individuelle approprié, éviter tout contact direct. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Se laver soigneusement au savon et à l'eau après la manipulation et avant de manger, de boire ou de fumer.

7.2 Conditions pour un ocentreposage sûr, y compris toute incompatibilité

Entreposage • Garder le contenant bien fermé Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Voir la section 1.2 sur les utilisations pertinentes identifiées.

Section 8 — Gestion de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition/lignes directrices						
	Résultat	ACGIH	Allemagne DFG	Argentine	Australie	Canada-Alberta
Carbon Black (1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter)	Non établi(e)	3.5 mg/m ³ TWA [CMP]	3 mg/m ³ TWA	3.5 mg/m ³ TWA
Talc (14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter)	Non établi(e)	2 mg/m ³ TWA [CMP] (respirable fraction, particulate matter containing no asbestos and less than 1% crystalline silica)	2.5 mg/m ³ TWA (containing no asbestos fibers)	2 mg/m ³ TWA (respirable particulate)
Graphite (7782-42-5)	TWA	2 mg/m ³ TWA (all forms except graphite fibers, respirable particulate matter)	Non établi(e)	2 mg/m ³ TWA [CMP] (all forms except fibers, respirable fraction)	3 mg/m ³ TWA (containing no asbestos and <1% crystalline silica; all forms except fibres; natural and synthetic, respirable dust)	2 mg/m ³ TWA (all forms except Graphite fibres, respirable)
	MAKs	Non établi(e)	1.5 mg/m ³ TWA MAK (respirable fraction); 4 mg/m ³ TWA MAK (inhalable fraction)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)
Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)						
	Résultat	Canada-Colombie-Britannique	Canada-Manitoba	Canada-Nouveau-Brunswick	Canada-Nouvelle-Écosse	Canada-Nunavut
Carbon Black (1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³ TWA (inhalable)	3 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter)	3.5 mg/m ³ TWA	3 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter)	3.5 mg/m ³ TWA
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	7 mg/m ³ STEL
Talc (14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica,	2 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica,	2 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable fraction)	2 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica,	2 mg/m ³ TWA (respirable fraction)

		respirable particulate)	respirable particulate matter)		respirable particulate matter)	
Graphite	TWA	2 mg/m3 TWA (all forms except Graphite fibres, respirable)	2 mg/m3 TWA (all forms except Graphite fibres, respirable particulate matter)	2 mg/m3 TWA (all forms except graphite fibres)	2 mg/m3 TWA (all forms except Graphite fibres, respirable particulate matter)	2 mg/m3 TWA (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	4 mg/m3 STEL (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)

Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)

	Résultat	Canada-Ontario	Canada-Québec	Canada-Saskatchewan	Canada-Territoires du Nord-Ouest	Canada-Yukon
Carbon Black (1333-86-4)	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	7 mg/m3 STEL	7 mg/m3 STEL	7 mg/m3 STEL
	TWA	3 mg/m3 TWA (inhalable)	3.5 mg/m3 TWAEV	3.5 mg/m3 TWA	3.5 mg/m3 TWA	3.5 mg/m3 TWA
Talc (14807-96-6)	TWA	2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable)	3 mg/m3 TWAEV (respirable dust)	2 mg/m3 TWA (respirable fraction)	2 mg/m3 TWA (respirable fraction)	20 mppcf TWA
Graphite (7782-42-5)	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	4 mg/m3 STEL (natural, except Graphite fibres, respirable fraction)	4 mg/m3 STEL (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)	Non établi(e)
	TWA	2 mg/m3 TWA (except Graphite fibres, respirable)	2 mg/m3 TWAEV (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, except Graphite fibres, respirable dust)	2 mg/m3 TWA (natural, except Graphite fibres, respirable fraction)	2 mg/m3 TWA (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)	20 mppcf TWA; 30 mppcf TWA (synthetic); 10 mg/m3 TWA (synthetic)

Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)

	Résultat	Chine	États-Unis - Californie	France	Indonésie	Israël
Carbon Black (1333-86-4)	TWA	4 mg/m3 TWA (total dust)	3.5 mg/m3 PEL	3.5 mg/m3 TWA [VME]	3.5 mg/m3 TWA	3 mg/m3 TWA (inhalable fraction)
	STEL	8 mg/m3 STEL (total dust)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)
Talc (14807-96-6)	TWA	3 mg/m3 TWA (free SiO2 <10%, total dust); 1 mg/m3 TWA (free SiO2 <10%, respirable dust)	2 mg/m3 PEL (respirable dust, containing no Asbestos fibers, <1% Crystalline silica)	Non établi(e)	2 mg/m3 TWA (not containing fiber Asbestos, use NAB asbestos for talc containing fiber asbestos, respirable particulate)	4 mg/m3 TWA (airborne dust no otherwise classified); 2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction)
	STEL	6 mg/m3 STEL (free SiO2 <10%, total dust); 2 mg/m3 STEL (free SiO2 <10%, respirable dust)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)
Ethene, homopolymer (9002-88-4)	STEL	10 mg/m3 STEL (total dust)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)
	TWA	5 mg/m3 TWA (total dust)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)
Graphite	TWA	4 mg/m3 TWA (total dust); 2 mg/m3 TWA (respirable dust)	2.5 mg/m3 PEL (natural, respirable dust); 10 mg/m3 PEL (synthetic total dust); 5 mg/m3 PEL	2 mg/m3 TWA [VME] (alveolar fraction)	2 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA (respirable fraction, all forms except graphite fibers)

			(synthetic respirable fraction)			
	STEL	8 mg/m3 STEL (total dust); 4 mg/m3 STEL (respirable dust)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)
Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)						
	Résultat	Japon	Malaisie	Mexique	NIOSH	OSHA
Carbon Black (1333-86-4)	TWA	4 mg/m3 OEL (Class 2 Dust, total dust); 1 mg/m3 OEL (Class 2 Dust, respirable dust)	3.5 mg/m3 TWA	3.5 mg/m3 TWA VLE-PPT	3.5 mg/m3 TWA; 0.1 mg/m3 TWA (Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons, as PAH)	3.5 mg/m3 TWA
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	7 mg/m3 STEL [PPT-CT]	Non établi(e)	Non établi(e)
Talc (14807-96-6)	TWA	0.5 mg/m3 OEL (Class 1 Dust, respirable dust); 2 mg/m3 OEL (Class 1 Dust, total dust)	2 mg/m3 TWA (respirable fraction of particulate matter)	2 mg/m3 TWA VLE-PPT (respirable fraction)	2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and <1% Quartz, respirable dust)	Non établi(e)
Graphite	TWA	2 mg/m3 OEL (Class 1 Dust, total dust); 0.5 mg/m3 OEL (Class 1 Dust, respirable dust)	2 mg/m3 TWA (all forms except Graphite fibres, respirable fraction)	2 mg/m3 TWA VLE-PPT (synthetic and natural)	2.5 mg/m3 TWA (natural, respirable dust)	15 mg/m3 TWA (synthetic, total dust); 5 mg/m3 TWA (synthetic, respirable fraction)
Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)						
	Résultat	OSHA annulée	Pays-Bas	Portugal	Royaume-Uni	Singapour
Carbon Black (1333-86-4)	TWA	3.5 mg/m3 TWA	Non établi(e)	3.5 mg/m3 TWA [VLE-MP]	3.5 mg/m3 TWA	3.5 mg/m3 PEL
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	7 mg/m3 STEL	Non établi(e)
Talc (14807-96-6)	TWA	2 mg/m3 TWA (<1% Crystalline silica, containing no Asbestos, respirable dust)	0.25 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA [VLE-MP] (respirable fraction, particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)	1 mg/m3 TWA (respirable dust)	2 mg/m3 PEL
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	3 mg/m3 STEL (calculated, respirable dust)	Non établi(e)
Graphite (7782-42-5)	TWA	2.5 mg/m3 TWA (natural, respirable dust); 10 mg/m3 TWA (synthetic, total dust); 5 mg/m3 TWA (synthetic, respirable fraction)	Non établi(e)	2 mg/m3 TWA [VLE-MP] (all forms except Graphite fibres, respirable fraction)	10 mg/m3 TWA (inhalable dust); 4 mg/m3 TWA (respirable dust)	2 mg/m3 PEL (respirable dust)
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	30 mg/m3 STEL (calculated, inhalable dust); 12 mg/m3 STEL (calculated, respirable dust)	Non établi(e)
Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)						
	Résultat	Venezuela				
Carbon Black (1333-86-4)	TWA	3.5 mg/m3 TWA [VTRE-L-8/40]				
Talc (14807-96-6)	TWA	2 mg/m3 TWA [VTRE-L-8/40] (respirable fraction; particulate containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)				
Graphite	TWA	2 mg/m3 TWA [VTRE-L-8/40] (dust)				

Notations de la gestion de l'exposition

Japon

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans)

Mexique

•Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen)

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen)

Égypte

•Graphite (7782-42-5): **Poussières nuisibles:** (10 mg/m³ TWA (synthetic, containing <1% Quartz, total dust); 30 mppcf TWA (synthetic, containing <1% Quartz, total dust); 3 mg/m³ TWA (synthetic, containing <1% Quartz, total dust))

Portugal

•Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)

Indonésie

•Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (A4 - not classifiable as a human carcinogen (not containing asbestos fiber))

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (A4 - not classifiable as a human carcinogen)

Argentine

•Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (A1 - Confirmed human carcinogen)

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen)

Canada-Colombie-Britannique

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen) | **Substances désignées:** (IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen)

Canada-Manitoba

•Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no Asbestos fibers))

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (A3 Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

Canada-Nouveau-Brunswick

•Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)

Canada-Nouvelle-Écosse

•Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no Asbestos fibers))

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

Venezuela

•Talc (14807-96-6): **Plafonds:** (Present)

•Carbon Black (1333-86-4): **Plafonds:** (Present)

ACGIH

•Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no asbestos fibers))

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

Allemagne DFG

•Graphite (7782-42-5): **Grossesse:** (no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to (inhalable fraction; respirable fraction))

•Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (Category 3B (could be carcinogenic for man; free of asbestos fibers))

•Carbon Black (1333-86-4): **Cancérogènes:** (Category 3B (could be carcinogenic for man; inhalable fraction))

Limites d'exposition supplémentaires

Thaïlande

•Graphite (7782-42-5): **Poussières minérales:** (15 mppcf TWA)

•Graphite as Particulates not otherwise classified (PNOC): **Poussières minérales:** (15 mppcf TWA (respirable dust); 15 mg/m³ TWA (total dust); 50 mppcf TWA (total dust); 5 mg/m³ TWA (respirable dust))

•Talc (14807-96-6): **Poussières minérales:** (20 mppcf TWA)

Israël

•Carbon Black (1333-86-4): **Niveaux d'action:** (1.50 mg/m³ AL) | **Substances nécessitant l'environnement - Occupation:** (Present)

OSHA

•Graphite (7782-42-5): **Poussières minérales:** (15 mppcf TWA (natural))

•Graphite as Particulates not otherwise classified (PNOC): **Poussières minérales:** (15 mppcf TWA (respirable fraction); 5 mg/m³ TWA (respirable fraction); 50 mppcf TWA (total dust); 15 mg/m³ TWA (total dust))

•Talc (14807-96-6): **Poussières minérales:** (20 mppcf TWA (if 1% Quartz or more, use Quartz limit))

ACGIH

•Graphite (7782-42-5): **Base TLV - Effets critiques:** (pneumoconiosis (all forms except graphite fibers))

•Talc (14807-96-6): **Base TLV - Effets critiques:** (pulmonary fibrosis (containing no asbestos fibers); pulmonary function (containing no asbestos fibers))

•Carbon Black (1333-86-4): **Base TLV - Effets critiques:** (bronchitis)

8.2 Gestion de l'exposition

Mesures/contrôles techniques

- Une bonne ventilation générale est recommandée. Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes fermées, fournir une ventilation aspirante locale ou d'autres moyens techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations des particules en suspension à un niveau acceptable.

Équipement de protection individuelle

Respiratoire

- Si la ventilation est insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié

- Yeux/visage** • Porter une protection oculaire (lunettes de sécurité ou écran facial).
- Peau/corps** • Gants en caoutchouc naturel, latex. Durée de claquage : 4 à 8 heures. Porter des manches longues et/ou des combinaisons de protection.
- Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement** • Il faut concevoir des contrôles pour éviter les rejets dans l'environnement, notamment établir des procédures pour empêcher tout déversement et rejet dans l'atmosphère et les voies d'eau. Suivre les bonnes pratiques pour la gestion de site et l'élimination des déchets.

Clé des abréviations

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene (ACGIH, Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
- BEI = Indices biologiques d'exposition
- MAK = 'Maximale Arbeitsplatz Konzentration' est la concentration maximale admissible
- NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH, Institut national de la sécurité et de la santé au travail des États-Unis)
- OSHA = Occupational Safety and Health Administration (OSHA, Administration américaine de la sécurité et de la santé au travail)
- STEL = Les limites d'exposition à court terme sont basées sur des expositions de 15 minutes
- TLV = Valeur limite d'exposition déterminée par l'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- TWA = Les moyennes pondérées dans le temps sont basées sur des expositions de 8 heures par jour et 40 heures par semaine
- TWAEV = Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps

Section 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Description de la substance			
Forme physique	Solide	Apparence/description	Pâte semi-solide noire avec une légère odeur de pétrole.
Couleur	Noir	Odeur	Légère odeur de pétrole.
Seuil de perception de l'odeur	Données manquantes		
Propriétés générales			
Point d'ébullition	Données manquantes	Point de fusion/point de congélation	Données manquantes
Température de décomposition	Données manquantes	pH	Données manquantes
Densité/densité relative	Données manquantes	Solubilité dans l'eau	Données manquantes
Viscosité	Données manquantes	Propriétés explosives :	Données manquantes
Propriétés comburantes :	Données manquantes		
Volatilité			
Pression de vapeur	Données manquantes	Densité de vapeur	Données manquantes
Taux d'évaporation	Données manquantes		
Inflammabilité			
Point d'éclair	Données manquantes	LSE	Données manquantes
LIE	Données manquantes	Autoinflammation	Données manquantes
Inflammabilité (solide, gaz) :	Données manquantes		
Environnementale			
Coefficient de partage octanol/eau	Données manquantes		

9.2 Autres renseignements

- Aucun paramètre physique ou chimique supplémentaire noté

Section 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

- Pas de réactions dangereuses connues sous des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

- Stable sous des conditions normales de température et de pression.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

- Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4 Conditions à éviter

- Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.

10.5 Substances incompatibles

- Aucune donnée disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

- Produits de décomposition dangereux générés dans des conditions d'incendie : Oxydes de carbone, oxydes métalliques.

Section 11 — Données toxicologiques

11.1 Renseignements sur les effets toxicologiques

Components		
Ethene, homopolymer (< 10%)	9002-88-4	Toxicité aiguë: Ingestion/Oral-Rat LD50 • >8 g/kg ; Inhalation-Rat LC50 • 75.5 g/m ³ 30 Minute(s); Tumorigène/Cancérogène: Implant-Rat TDLo • 33 mg/kg ; <i>Tumorigène:Agent tumorigène équivoque selon les critères RTECS; Tumorigène:Tumeurs au site d'application</i>
Talc (< 10%)	14807-96-6	Irritation: Peau-Humain • 300 µg 3 Day(s)-Intermittent • Légère irritation; Tumorigène/Cancérogène: Inhalation-Rat • 11 mg/m ³ 1 Year(s)-Intermittent; <i>Tumorigène:Agent tumorigène équivoque selon les critères RTECS; Poumons, thorax ou respiration:Tumeurs; Inhalation-Rat TCLO • 18 mg/m³ 6 Hour(s) 2 Year(s)-Intermittent; Tumorigène:Cancérogène selon les critères RTECS; Poumons, thorax ou respiration:Cancer bronchique; Endocrine:Tumeurs</i>
Carbon Black (< 5%)	1333-86-4	Mutagène: Dommage à l'ADN • Inhalation-Rat • 50 µg/L 13 Week(s)-Intermittent; Dommage à l'ADN • Inhalation-Rat • 50 g/L 13 Week(s); Adduits de l'ADN • Inhalation-Souris • 6200 µg/m ³ 16 Hour(s) 12 Week(s)-Intermittent; Toxicité aiguë: Ingestion/Oral-Rat LD50 • >15400 mg/kg ; <i>Comportement:Somnolence (activité générale diminuée); Peau-Lapin LD50 • >3 g/kg ; Tumorigène/Cancérogène:</i> Inhalation-Rat TCLO • 11600 µg/m ³ 18 Hour(s) 2 Year(s)-Intermittent; <i>Tumorigène:Cancérogène selon les critères RTECS; Poumons, thorax ou respiration:Tumeurs</i>
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (0.5% TO 3%)	26264-06-2	Toxicité aiguë: Ingestion/Oral-Rat LD50 • 1300 mg/kg

GHS Properties	Classification
Toxicité aiguë	UE/CLP •Données manquantes ONU SGH 4 •Données manquantes OSHA HCS 2012 •Données manquantes SIMDUT 2015 •Données manquantes
Corrosion/irritation cutanée	UE/CLP •Données manquantes ONU SGH 4 •Légère irritation cutanéeCatégorie 3 OSHA HCS 2012 •Données manquantes SIMDUT 2015 •Données manquantes
Lésion/irritation grave des yeux	UE/CLP •Données manquantes ONU SGH 4 •Données manquantes OSHA HCS 2012 •Données manquantes SIMDUT 2015 •Données manquantes
Sensibilisation cutanée	UE/CLP •Données manquantes ONU SGH 4 •Données manquantes OSHA HCS 2012 •Données manquantes SIMDUT 2015 •Données manquantes
Sensibilisation respiratoire	UE/CLP •Données manquantes ONU SGH 4 •Données manquantes OSHA HCS 2012 •Données manquantes SIMDUT 2015 •Données manquantes

Danger par aspiration	UE/CLP•Données manquantes ONU SGH 4•Données manquantes OSHA HCS 2012•Données manquantes SIMDUT 2015•Données manquantes
Cancérogénicité	UE/CLP•Données manquantes ONU SGH 4•Données manquantes OSHA HCS 2012•Données manquantes SIMDUT 2015•Données manquantes
Mutagénicité des cellules germinales	UE/CLP•Données manquantes ONU SGH 4•Données manquantes OSHA HCS 2012•Données manquantes SIMDUT 2015•Données manquantes
Toxicité pour la reproduction	UE/CLP•Données manquantes ONU SGH 4•Données manquantes OSHA HCS 2012•Données manquantes SIMDUT 2015•Données manquantes
STOT-SE	UE/CLP•Données manquantes ONU SGH 4•Données manquantes OSHA HCS 2012•Données manquantes SIMDUT 2015•Données manquantes
STOT-RE	UE/CLP•Données manquantes ONU SGH 4•Données manquantes OSHA HCS 2012•Données manquantes SIMDUT 2015•Données manquantes

Effets potentiels sur la santé

Inhalation

Aigu (immédiat) • Dans des conditions normales d'utilisation, aucun effet observable sur la santé n'est attendu.

Chronique (différé) • Aucune donnée disponible

Peau

Aigu (immédiat) • Dans des conditions normales d'utilisation, aucun effet observable sur la santé n'est attendu.

Chronique (différé) • Aucune donnée disponible

Yeux

Aigu (immédiat) • Dans des conditions normales d'utilisation, aucun effet observable sur la santé n'est attendu.

Chronique (différé) • Aucune donnée disponible

Ingestion

Aigu (immédiat) • Peut être nocif en cas d'ingestion.

Chronique (différé) • Aucune donnée disponible

Effets cancérogènes • Bien que ce produit possède un composant potentiellement cancérogène, le produit lui-même n'est pas classé comme cancérogène selon les critères réglementaires.

Effets cancérogènes		
	CAS	CIRC
Carbon Black	1333-86-4	Groupe 2B-Peut-être cancérogène

Clé des abréviations

LC = Concentration létale

LD = Dose létale

TC = Concentration toxique

TD = Dose toxique

Section 12 — Données écologiques

12.1 Toxicité

- Nocif pour les organismes aquatiques.

12.2 Persistance et dégradabilité

- Manque de données matérielles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

- Manque de données matérielles.

12.4 Mobilité dans le sol

- Manque de données matérielles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Aucune évaluation PBT ou vPvB n'a été réalisée.

12.6 Autres effets nocifs

- Aucune étude n'a été trouvée.

Section 13 — Aspects relatifs à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets du produit	• Éliminer le contenu ou le contenant conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationales.
Conditionnement des déchets	• Éliminer le contenu ou le contenant conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationales.

Section 14 — Renseignements relatifs au transport

	14.1 Numéro ONU	14.2 Nom d'expédition des Nations Unies	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 Groupe d'emballage	14.5 Dangers pour l'environnement
DOT	Sans objet	Non Réglementé	Sans objet	Sans objet	NDA
TDG	Sans objet	Non Réglementé	Sans objet	Sans objet	NDA
IMO/IMDG	Sans objet	Non Réglementé	Sans objet	Sans objet	NDA
IATA/ICAO	Sans objet	Non Réglementé	Sans objet	Sans objet	NDA

14.6 Précautions spéciales à prendre par l'utilisateur • Rien de précisé

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC • Données manquantes.

Section 15 — Renseignements réglementaires

15.1 Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classification de dangers SARA • Néant

Droit de savoir de l'État		
Composant	CAS	PA
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Non
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Oui
Carbon Black	1333-86-4	Oui

Ethene, homopolymer	9002-88-4	Non
Graphite	7782-42-5	Oui
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Non
Talc	14807-96-6	Oui

Inventaire						
Composant	CAS	Australie AICS	Canada LES	Chine	EINECS UE	Japon ENCS
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Oui	Non	Oui	Oui	Non
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Carbon Black	1333-86-4	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Ethene, homopolymer	9002-88-4	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Graphite	7782-42-5	Oui	Non	Oui	Oui	Non
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Oui	Non	Oui	Oui	Non
Talc	14807-96-6	Oui	Non	Oui	Oui	Oui

Inventaire (Suite)				
Composant	CAS	LIS du Canada	TSCA	UE ELNICS
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Oui	Oui	Non
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Oui	Oui	Non
Carbon Black	1333-86-4	Oui	Oui	Oui
Ethene, homopolymer	9002-88-4	Oui	Oui	Non
Graphite	7782-42-5	Oui	Oui	Non
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Oui	Oui	Non
Talc	14807-96-6	Oui	Oui	Non

États-Unis - Californie

Environnement

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Liste des substances cancérigènes

•Carbon Black	1333-86-4	carcinogen, 2/21/2003 (airborne, unbound particles of respirable size)
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Non inscrit
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Non inscrit

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement

•Carbon Black	1333-86-4	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit

•Ethene, homopolymer	9002-88-4	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Non inscrit
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Non inscrit
É.-U. - Californie - Proposition 65 - Doses maximales admissibles (MADL)		
•Carbon Black	1333-86-4	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Non inscrit
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Non inscrit
É.-U. - Californie - Proposition 65 - Niveaux de risque non significatifs (NSRL)		
•Carbon Black	1333-86-4	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Non inscrit
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Non inscrit
É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Femme		
•Carbon Black	1333-86-4	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Non inscrit
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Non inscrit
É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Homme		
•Carbon Black	1333-86-4	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Non inscrit
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Non inscrit
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Non inscrit

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

- Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée.

15.3 Autres renseignements

- AVERTISSEMENT : Ce produit contient un produit chimique reconnu pour provoquer le cancer par l'État de Californie.

Section 16 — Autres renseignements

Phrases pertinentes (code et texte entier)

- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H350 - Peut provoquer le cancer.
- H351 - Suspecté de provoquer le cancer.
- H372 - Cause des lésion aux organes à la suite d'une exposition répétée ou prolongée.

Date de révision

- 07/April/2017

Date de la dernière révision

- 07/April/2017

Date de préparation

- 21/May/2013

Avis de non-responsabilité/déclaration de responsabilité

- Les renseignements fournis dans cette fiche de données de sécurité sont exacts au meilleur de nos connaissances, informations et convictions à la date de cette publication. Les informations ne sont données qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et

la mise au rebut du produit en toute sécurité, et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Ces informations ne concernent que le produit désigné et peuvent être invalidées si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans d'autres procédés, sauf indication précise dans le texte.

Clé des abréviations

NDA = Aucune donnée disponible