

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

1.1 Identifiant de produit

Nom du produit

• JWW®

Synonymes

• Anti-Seize; 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 joint de tige/collier de forage

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.topcooilsite.com
msds@topcooilsite.com

Téléphone (général) • 403-219-0255

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Fabricant

• 1-403-219-0255

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

• Cancérogénicité 1A - H350i
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée 1 - H372
Danger pour le milieu aquatique – Danger aigu 1 - H400
Danger pour le milieu aquatique – Danger chronique 1 - H410

2.2 Éléments de l'étiquette

CLP

DANGER



Mentions de danger • H350i - Peut provoquer le cancer par inhalation.
H372 - Cause des lésion aux organes à la suite d'une exposition répétée ou prolongée.
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets néfastes à long terme.

Mises en garde

- Prévention**
- P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
 - P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 - P260 - Ne pas respirer poussière.
 - P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
 - P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.
 - P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
 - P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- Réponse**
- P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander des soins/conseils médicaux.
 - P314 - Demander des soins/conseils médicaux en cas de malaise.
 - P391 - Recueillir le produit répandu.

- Entreposage/élimination**
- P405 - Garder sous clef.
 - P501 - Éliminer le contenu ou le contenant conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationales.

2.3 Autres dangers

CLP

- Le chauffage au-dessus du point de fusion provoque la libération d'oxydes métalliques, ce qui peut entraîner la fièvre des fondeurs par inhalation. Les symptômes sont des frissons, la fièvre, des malaises et des douleurs musculaires.
- Selon le règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP), ce produit est 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)**
- Cancérogénicité 1A
 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée 1
 - Danger pour le milieu aquatique – Danger aigu 1
 - Danger pour le milieu aquatique – Danger chronique 1

2.2 Éléments de l'étiquette

UN GHS

DANGER



- Mentions de danger**
- Peut provoquer le cancer.
 - Cause des lésions aux organes à la suite d'une exposition répétée ou prolongée.
 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
 - Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets néfastes à long terme.

Mises en garde

- Prévention**
- Se procurer les instructions avant utilisation.
 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 - Ne pas respirer poussière.
 - Éviter le rejet dans l'environnement.
 - Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.
 - Se laver soigneusement après manipulation.
 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de

protection des yeux/du visage.

- Réponse** • EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander des soins/conseils médicaux.
Demander des soins/conseils médicaux en cas de malaise.
Recueillir le produit répandu.

- Entreposage/élimination** • Garder sous clef.
Éliminer le contenu ou le contenant conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationales.

2.3 Autres dangers

UN GHS

- Le chauffage au-dessus du point de fusion provoque la libération d'oxydes métalliques, ce qui peut entraîner la fièvre des fondeurs par inhalation. Les symptômes sont des frissons, la fièvre, des malaises et des douleurs musculaires. 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** • Cancérogénicité 1A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée 1
Sinon dangers Non classé - Dangers pour la santé - Metal fume fever

2.2 Éléments de l'étiquette

OSHA HCS 2012

DANGER



- Mentions de danger** • Peut provoquer le cancer.
Cause des lésions aux organes à la suite d'une exposition répétée ou prolongée.

Mises en garde

- Prévention** • Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Ne pas respirer poussière.
Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.
Se laver soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

- Réponse** • EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander des soins/conseils médicaux.
Demander des soins/conseils médicaux en cas de malaise.

- Stockage/mise au rebut** • Garder sous clef.
Éliminer le contenu ou le contenant conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationales.

2.3 Autres dangers

- OSHA HCS 2012** • Le chauffage au-dessus du point de fusion provoque la libération d'oxydes métalliques, ce qui peut entraîner la fièvre des fondeurs par inhalation. Les symptômes sont des frissons, la fièvre, des malaises et des douleurs musculaires. En vertu de la réglementation aux États-Unis (29 CFR 1910.1200 - Communication relative au danger), ce produit est considéré dangereux.

Canada

Selon: WHMIS 2015

CAS:14808-60-

EU CLP: Carc. 1A, H350i ; STOT
RE 1 (poumons/inhl), H372

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

Section 7 — Manutention et ocentreposage

7.1 Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Manutention • Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Respecter les bonnes pratiques de sécurité et

Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)

Résultat	Canada-Colombie-Britannique	Canada-Manitoba	Canada-Nouveau-Brunswick	Canada-Nouvelle-Écosse	Canada-Nunavut
	2 mg/m ³ TWA (particulate matter)	2 mg/m ³ TWA (particulate matter)	2 mg/m ³ TWA (particulate matter)	2 mg/m ³ TWA (particulate matter)	

Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)

	Résultat	Canada-Ontario	Canada-Québec	Canada-Saskatchewan	Canada-Territoires du Nord-Ouest	Canada-Yukon
Talc (14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³ TWA (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable)	3 mg/m ³ TWAEV (respirable dust)	2 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	2 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	20 mppcf TWA
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	1.5 mg/m ³ STEL (fume and inhalable fraction, as Benzene soluble aerosol)	1.5 mg/m ³ STEL (Bitumen, fume, as Benzene soluble aerosol (inhalable fraction))	10 mg/m ³ STEL (fume)
Asphalt (8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m ³ TWA (fume, inhalable, as Benzene-soluble aerosol)	5 mg/m ³ TWAEV (fume)	0.5 mg/m ³ TWA (fume and inhalable fraction, as Benzene soluble aerosol)	0.5 mg/m ³ TWA (Bitumen, fume, as Benzene soluble aerosol (inhalable fraction))	5 mg/m ³ TWA (fume)
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	4 mg/m ³ STEL (natural, except Graphite fibres, respirable fraction)	4 mg/m ³ STEL (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)	Non établi(e)
Graphite (7782-42-5)	TWA	2 mg/m ³ TWA (except Graphite fibres, respirable)	2 mg/m ³ TWAEV (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, except Graphite fibres, respirable dust)	2 mg/m ³ TWA (natural, except Graphite fibres, respirable fraction)	2 mg/m ³ TWA (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)	20 mppcf TWA; 30 mppcf TWA (synthetic); 10 mg/m ³ TWA (synthetic)
Crystalline silica (14808-60-7)	TWA	0.10 mg/m ³ TWA (designated substances regulation,	0.1 mg/m ³ TWAEV (respirable dust)	0.05 mg/m ³ TWA (respirable fraction, listed under Silica -	0.05 mg/m ³ TWA (respirable fraction, listed under Silica -	300 particle/mL TWA (listed under Silica -

Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)

	Résultat	Chine	États-Unis - Californie	France	Inde	Indonésie
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)	Non établi(e)	2 mg/m3 TWA (not containing fiber Asbestos, use NAB asbestos for talc containing fiber asbestos, respirable particulate)
	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)
Asphalt (8052-42-4)	TWA	5 mg/m3 TWA (fume, as Benzene soluble matter)	5 mg/m3 PEL (fume)	Non établi(e)	Non établi(e)	0.5 mg/m3 TWA (soluble aerosol, fume)
	STEL	12.5 mg/m3 STEL (fume, as Benzene soluble matter)	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 (synthetic respirable fraction)	2 mg/m3 TWA [VME] (alveolar fraction)	Non établi(e)	2 mg/m3 TWA
	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)
Crystalline silica (14808-60-7)	TWA	0.7 mg/m3 TWA (containing 50 - 80% free SiO2, total dust); 0.3 mg/m3 TWA (containing 50 - 80% free SiO2, respirable dust); 1 mg/m3 TWA (containing 10 - 50% free SiO2, total dust); 0.7 mg/m3 TWA (containing 10 - 50% free SiO2, respirable dust); 0.5 mg/m3 TWA (containing >80% free SiO2, total dust); 0.2 mg/m3 TWA (containing >80% free SiO2, respirable dust)	0.3 mg/m3 PEL (total dust); 0.1 mg/m3 PEL (respirable dust)	0.1 mg/m3 TWA [VME] (restrictive limit, alveolar fraction)	(10600)/(%Quartz + 10) mppcm TWA, dust count; (10)/(%Quartz + 2) mg/m3 TWA, respirable dust; (30)/(%Quartz + 3) mg/m3 TWA, total dust	0.1 mg/m3 TWA (respirable particulate)
	TWA	2 mg/m3 STEL (containing 10 - 50% free SiO2, total dust); 1.4 mg/m3 STEL (containing 50 - 80% free SiO2, total dust); 1 mg/m3 STEL (containing >80% free SiO2, total dust); 1.4 mg/m3 STEL (containing 10 - 50% free SiO2, respirable	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)
	STEL	2 mg/m3 STEL (containing 10 - 50% free SiO2, total dust); 1.4 mg/m3 STEL (containing 50 - 80% free SiO2, total dust); 1 mg/m3 STEL (containing >80% free SiO2, total dust); 1.4 mg/m3 STEL (containing 10 - 50% free SiO2, respirable	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)

Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)

	Résultat	OSHA	OSHA annulée	Pays-Bas	Portugal	Royaume-Uni
Talc (14807-96-6)	TWA	Non établi(e)	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)
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	3 mg/m3 STEL (calculated, respirable dust)
Asphalt (8052-42-4)	TWA	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	0.5 mg/m3 TWA [VLE-MP] (fumes, inhalable fraction, as Benzene soluble aerosol)	5 mg/m3 TWA (fumes)
	STEL	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)	10 mg/m3 STEL (fumes)
Graphite (7782-42-5)	TWA	15 mg/m3 TWA (synthetic, total dust); 5 mg/m3 TWA (synthetic, respirable fraction)	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 fibers, respirable fraction)	10 mg/m3 TWA (inhalable dust); 4 mg/m3 TWA (respirable dust)

Limites d'exposition/lignes directrices (Suite)

	Résultat	Russie	Singapour	Thaïlande	Venezuela
Talc (14807-96-6)	TWA	Non établi(e)	2 mg/m3 PEL	2 mg/m3 TWA (containing no asbestos fibres, respirable dust); 0.1 fiber/cm3 TWA (containing asbestos fibres, respirable dust)	2 mg/m3 TWA [VTRE-L- 8/40 (respirable fraction; particulate containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)
Asphalt (8052-42-4)	TWA	Non établi(e)	5 mg/m3 PEL (fume)	0.5 mg/m3 TWA (as Benzene soluble aerosol)	0.5 mg/m3 TWA [VTRE- L-8/40 (fume, as Benzene soluble aerosols)
Graphite	TWA	Non établi(e)	2 mg/m3 PEL (respirable dust)	Non établi(e)	2 mg/m3 TWA [VTRE-L- 8/40 (dust)
Crystalline silica	TWA	1 mg/m3 TWA (quartz glass, disintegration aerosol, total mass of aerosols, listed under Silicon dioxide amorphous and vitreous); 1 mg/m3 TWA (containing >70% Silicon dioxide in dust, total mass of aerosols, listed under Crystalline silicon dioxide)	0.1 mg/m3 PEL (respirable dust)	0.025 mg/m3 TWA (respirable dust)	0.025 mg/m3 TWA [VTRE-L-8/40 (respirable fraction)
	STEL	3 mg/m3 STEL (quartz glass, disintegration aerosol, total mass of aerosols, listed under Silicon dioxide amorphous and vitreous); 3 mg/m3 STEL (containing >70% Silicon dioxide in dust, total mass of aerosols, listed under Silicon dioxide crystalline)	Non établi(e)	Non établi(e)	Non établi(e)

Notations de la gestion de l'exposition

Japon

- Copper oxide as Copper compounds: **Sensibilisants:** (Group 2 skin sensitizer (Evaluation does not necessarily apply to all individuals within the group))
- Crystalline silica as Silica, crystalline (general form): **Cancérogènes:** (Group 1 - Carcinogenic to Humans)

Mexique

- Talc (14807-96-6): **Cancérogènes:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen)
- Asphalt (8052-42-4): **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)
- Asphalt (8052-42-4): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (fumes))

•Crystalline silica (14808-60-7): **Cancérogènes:** (A2 - Suspected Human Carcinogen)

Indonésie

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

•Asphalt (8052-42-4): **Cancérogènes:** (A4 - not classifiable as a human carcinogen)

Argentine

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

•Asphalt (8052-42-4): **Cancérogènes:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen (fumes))

•Crystalline silica (14808-60-7): **Cancérogènes:** (A2 - Suspected human carcinogen)

Canada-Alberta

•Crystalline silica as Silica, crystalline (general form): **Substances désignées:** (Designated substance - requires code of practice (respirable))

Canada-Colombie-Britannique

•Asphalt (8052-42-4): **Cancérogènes:** (IARC Category 2A - Probable Human Carcinogen (fume; occupational exposure to oxidized Bitumens and their emissions during road paving); IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen (fume; occupational exposure to straight-run Bitumens and their emissions during road paving)) | **Substances désignées:** (IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen (fume; occupational exposure to straight-run Bitumens and their emissions during road paving); IARC Category 2A - Probable Human Carcinogen (fume; occupational exposure to oxidized Bitumens and their emissions during road paving))

•Crystalline silica (14808-60-7): **Cancérogènes:** (ACGIH Category A2 - Suspected Human Carcinogen; IARC Category 1 - Human Carcinogen) |

Substances désignées: (ACGIH Category A2 - Suspected Human Carcinogen; IARC Category 1 - Human Carcinogen)

Canada-Manitoba

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

•Asphalt (8052-42-4): **Cancérogènes:** (A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen (fume, Coal tar-free))

•Crystalline silica (14808-60-7): **Cancérogènes:** (A2 Suspected Human Carcinogen)

Canada-Nouveau-Brunswick

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

•Asphalt (8052-42-4): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (fumes))

Canada-Nouvelle-Écosse

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

•Asphalt (8052-42-4): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (fume, Coal tar-free))

•Crystalline silica (14808-60-7): **Cancérogènes:** (A2 - Suspected Human Carcinogen)

Canada-Ontario

•Crystalline silica (14808-60-7): **Substances désignées:** (0.10 mg/m³ TWA (respirable fraction, listed under Silica, crystalline))

Canada-Québec

•Crystalline silica (14808-60-7): **Cancérogènes:** (C2 carcinogen - effect suspected in humans)

Canada-Saskatchewan

•Crystalline silica as Silica, crystalline (general form): **Substances désignées:** (Present (respirable size))

Venezuela

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

•Asphalt (8052-42-4): **Plafonds:** (Present)

•Crystalline silica (14808-60-7): **Plafonds:** (Present)

ACGIH

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

•Asphalt (8052-42-4): **Cancérogènes:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (fume, coal tar-free))

•Crystalline silica (14808-60-7): **Cancérogènes:** (A2 - Suspected Human Carcinogen)

Allemagne DFG

•Zinc powder, stabilized (7440-66-6): **Grossesse:** (no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to (respirable; inhalable))

•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))

•Asphalt (8052-42-4): **Cancérogènes:** (Category 2 (considered to be carcinogenic for man; aerosol and vapor)) | **Peau:** (skin notation (aerosol and vapour))

•Crystalline silica (14808-60-7): **Cancérogènes:** (Category 1 (causes cancer in man; alveola 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)

•Crystalline silica (14808-60-7): **Poussières minérales:** (TWA ((250/(%SiO₂ + 5)), mppcf, respirable dust); TWA ((10/(%SiO₂ + 2)), mg/m³, respirable dust); TWA ((30/(%SiO₂ + 2)), mg/m³, total dust))

Israël

•Asphalt (8052-42-4): **Marqueurs biologiques de l'exposition professionnelle:** (Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: 1-Hydroxypyrene with hydrolysis (nonquantitative))

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))

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 marron/cuivre avec une légère odeur de pétrole.
Couleur	Marron/cuivre	Odeur	Légère odeur de pétrole.
Seuil de perception de l'odeur	Données manquantes		

Propriétés générales

Point d'ébullition	351 °C(663.8 °F)	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	Insoluble
Viscosité	Données manquantes	Propriétés explosives :	Données manquantes
Propriétés comburantes :	Données manquantes		

Section 11 — Données toxicologiques

11.1 Renseignements sur les effets toxicologiques

Components

Zinc powder, stabilized (10% TO 25%)	7440-66-6	Irritation: Peau-Humain • 300 µg 3 Day(s)-Intermittent • Légère irritation; Tumorigène/Cancérogène: Ingestion/Oral-Souris TDLo • 12.6 mg/kg 46 Week(s)-Continu; <i>Tumorigène:</i> Cancérogène selon les critères RTECS; Gastro-intestinal:Tumeurs; <i>Tumorigène:</i> Facilite l'action d'un agent cancérogène connu
Talc (2.5% TO 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:</i> Agent tumorigène équivoque selon les critères RTECS; Poumons, thorax ou respiration:Tumeurs; Inhalation-Rat TCLo • 18 mg/m ³ 6 Hour(s) 2 Year(s)-Intermittent; <i>Tumorigène:</i> Cancérogène selon les critères RTECS; Poumons, thorax ou respiration:Cancer bronchique; Endocrine:Tumeurs
Copper oxide (< 2.5%)	1317-38-0	Toxicité aiguë: Ingestion/Oral-Rat LD50 • 470 mg/kg Toxicité aiguë: Ingestion/Oral-Rat LD50 • >5000 mg/kg ; <i>Gastro-intestinal:Hypermotilité, diarrhée;</i> Inhalation-Rat LC50 • >94.4 mg/m ³ ; Toxicité de doses multiples: Inhalation-Rat TCLo • 100 mg/m ³ 6 Hour(s) 14 Week(s)-Intermittent; <i>Organes des sens et sens spécifiques:Olfaction:Tumeurs; Comportement:Consommation d'aliments (chez l'animal); Nutrition et métabolisme:Changements métabolites bruts:Perte de</i>

Asphalt (2.975% TO 5.775%)	8052-42-4	<p>poids ou diminution du gain de poids; Inhalation-Humain TDLo • 10 mg/m³ 5.5 Year(s)-Intermittent; <i>Organes des sens et sens spécifiques:Yeux:Irritation de la conjonctive</i>; <i>Poumons, thorax ou respiration:Toux</i>; <i>Gastro-intestinal:Changements dans la structure ou le fonctionnement des glandes salivaires</i>;</p> <p>Tumorigène/Cancérogène: Peau-Souris • 69 g/kg 43 Week(s)-Intermittent; <i>Tumorigène:Agent tumorigène équivoque selon les critères RTECS</i>; <i>Poumons, thorax ou respiration:Tumeurs</i>; <i>Peau et appendices:Autre:Tumeurs</i></p>
Zinc O,O-bis(mixed iso-butyl and pentyl) phosphorodithioate (0.758625% TO 1.472625%)	68457-79-4	<p>Toxicité aiguë: Ingestion/Oral-Rat LD50 • 3.6 g/kg ; <i>Comportement:Somnolence (activité générale diminuée)</i>; <i>Poumons, thorax ou respiration:Autres changements</i>; <i>Gastro-intestinal:Hypermotilité, diarrhée</i></p> <p>Mutagène: Test du micronoyau • Non défini-Hamster • Poumon • 160 µg/cm³ ; Dommage à l'ADN • Non défini-Humain • Autre type de cellules • 120 mg/L 24 Hour(s); Test du micronoyau • Non défini-Humain • Poumon • 40 µg/cm³ ;</p> <p>Toxicité aiguë: Inhalation-Humain TCLo • 16 mppcf 8 Hour(s) 17.9 Year(s)-Intermittent; <i>Poumons, thorax ou respiration:Fibrose focale (pneumoconiose)</i>; <i>Poumons, thorax ou respiration:Toux</i>; <i>Poumons, thorax ou respiration:Dyspnée</i>; Inhalation-Rat TCLo • 200 mg/kg ; <i>Poumons, thorax ou respiration:Fibrose focale (pneumoconiose)</i>; <i>Poumons, thorax ou respiration:Autres changements</i>; <i>Nutrition et métabolisme:Changements chimiques ou de température:Fe</i>;</p> <p>Toxicité de doses multiples: Inhalation-Hamster TCLo • 3 mg/m³ 6 Hour(s) 78 Week(s)-Intermittent; <i>Poumons, thorax ou respiration:Fibrose (interstitielle)</i>; <i>Poumons, thorax ou respiration:Variation du poids des poumons</i>; Inhalation-Rat TCLo • 80 mg/m³ 26 Week(s)-Intermittent; <i>Poumons, thorax ou respiration:Fibrose focale (pneumoconiose)</i>;</p> <p><i>Sang:Changements dans la rate</i>; <i>Immunologique, notamment allergique:Diminution de la réponse immunitaire cellulaire</i>; Inhalation-Rat TCLo • 6.2 mg/m³ 6 Hour(s) 6 Week(s)-Intermittent; <i>Poumons, thorax ou respiration:Autres changements</i>; <i>Sang:Changements dans la rate</i>;</p> <p><i>Immunologique, notamment allergique:Augmentation de la réponse immunitaire cellulaire</i>;</p> <p>Tumorigène/Cancérogène: Inhalation-Rat TCLo • 50 mg/m³ 6 Hour(s) 71 Week(s)-Intermittent; <i>Tumorigène:Cancérogène selon les critères RTECS</i>; <i>Foie:Tumeurs</i></p>

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•Données manquantes
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•Cancérogénicité – Catégorie 1A; May cause cancer by inhalation
ONU SGH 4•Cancérogénicité – Catégorie 1A
OSHA HCS 2012•Cancérogénicité – Catégorie 1A
SIMDUT 2015•Cancérogénicité – Catégorie 1A
UE/CLP•Données manquantes

	CAS	Effets cancérogènes CIRC	NTP
Asphalt	8052-42-4	Groupe 2B-Peut-être cancérogène	Non inscrit
Crystalline silica	14808-60-7	Groupe 1-Cancérogène	Cancérogène connu pour l'homme

11.2 Autres renseignements

- Le chauffage au-dessus du point de fusion provoque la libération d'oxydes métalliques, ce qui peut entraîner la fièvre des fondeurs, une maladie de type grippal. Les symptômes comprennent des maux de tête, un goût métallique dans la bouche, la toux, la soif, une irritation de la gorge, un essoufflement, la fièvre, des sueurs et des douleurs dans les membres. Cette maladie n'est pas permanente et la récupération survient habituellement dans les 24 à 48 heures après le début de la crise.

Clé des abréviations

LC = Concentration létale
LD = Dose létale
TC = Concentration toxique
TD = Dose toxique

Section 14 — Renseignements relatifs au transport

14.1
Numéro
ONU

14.2 Nom d'expédition des
Nations Unies

Substance dangereuse pour

14.3 Classe(s) de
danger pour le
transport

14.4 Groupe
d'emballage

14.5 Dangers pour
l'environnement

Composant	CAS	Inventaire (Suite)		TSCA	UE ELNICS
		LIS du Canada			
Asphalt	8052-42-4	Oui	Oui		Non
Copper oxide	1317-38-0	Oui	Oui		Non
Crystalline silica	14808-60-7	Oui	Oui		Non
Graphite	7782-42-5	Oui	Oui		Non

Talc	14807-96-6	Oui	Oui	Non
Zinc O,O-bis(mixed iso-butyl and pentyl) phosphorodithioate	68457-79-4	Oui	Oui	Non
Zinc powder, stabilized	7440-66-6	Oui	Oui	Non

États-Unis - Californie

Environnement

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

•Copper oxide	1317-38-0	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Asphalt	8052-42-4	Non inscrit
•Zinc powder, stabilized	7440-66-6	Non inscrit
•Zinc O,O-bis(mixed iso-butyl and pentyl) phosphorodithioate	68457-79-4	Non inscrit
•Crystalline silica	14808-60-7	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit

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

•Copper oxide	1317-38-0	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Asphalt	8052-42-4	Non inscrit
•Zinc powder, stabilized	7440-66-6	Non inscrit
•Zinc O,O-bis(mixed iso-butyl and pentyl) phosphorodithioate	68457-79-4	Non inscrit
•Crystalline silica	14808-60-7	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Doses maximales admissibles (MADL)

•Copper oxide	1317-38-0	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Asphalt	8052-42-4	Non inscrit
•Zinc powder, stabilized	7440-66-6	Non inscrit
•Zinc O,O-bis(mixed iso-butyl and pentyl) phosphorodithioate	68457-79-4	Non inscrit
•Crystalline silica	14808-60-7	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Niveaux de risque non significatifs (NSRL)

•Copper oxide	1317-38-0	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Asphalt	8052-42-4	Non inscrit
•Zinc powder, stabilized	7440-66-6	Non inscrit
•Zinc O,O-bis(mixed iso-butyl and pentyl) phosphorodithioate	68457-79-4	Non inscrit
•Crystalline silica	14808-60-7	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Femme

•Copper oxide	1317-38-0	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Asphalt	8052-42-4	Non inscrit
•Zinc powder, stabilized	7440-66-6	Non inscrit
•Zinc O,O-bis(mixed iso-butyl and pentyl) phosphorodithioate	68457-79-4	Non inscrit
•Crystalline silica	14808-60-7	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Homme

•Copper oxide	1317-38-0	Non inscrit
•Talc	14807-96-6	Non inscrit
•Asphalt	8052-42-4	Non inscrit
•Zinc powder, stabilized	7440-66-6	Non inscrit
•Zinc O,O-bis(mixed iso-butyl and pentyl) phosphorodithioate	68457-79-4	Non inscrit
•Crystalline silica	14808-60-7	Non inscrit
•Graphite	7782-42-5	Non inscrit

Section 16 — Autres renseignements

Phrases pertinentes (code et texte entier)

- H351 - Suspecté de provoquer le cancer.

Date de révision

- 29/January/2018

Date de la dernière révision

- 29/January/2018

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