

Date d'émission Aucune donnée disponible

Date de révision 11 juillet 2017

Numéro de révision 0

Ce document est conforme à la norme américaine OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), à la norme canadienne SIMDUT 2015, qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) et le Règlement sur les produits dangereux (RPD) modifiés, et à la norme mexicaine NMX-R-019-SC-2011.

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE****Identificateur de produit SGH****Nom du produit** Bouton en carbure de tungstène pour perçage à percussion**Autres moyens d'identification****Synonymes** Mèche en carbure à percussion**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation****Utilisation recommandée** Outil de perçage**Utilisations déconseillées** Aucune information disponible**Coordonnées du fournisseur****Fournisseur initial**  
Boart Longyear Canada  
2442 South Sheridan Way  
Mississauga, Ontario - Canada  
L5J 2M7  
TÉL: +1 905 822 7922**Adresse du fournisseur**  
Boart Longyear Ltd.  
2640 W. 1700 S.  
Salt Lake City, UT 84104 - U.S.A.  
TÉL: +1 801 952 8464**Numéro de téléphone d'urgence****Numéro de téléphone en cas  
d'urgence chimique** +1 801 972 6430**2. IDENTIFICATION DES RISQUES****Classification**

Ce produit est considéré comme dangereux selon les critères établis par la norme américaine OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), la norme canadienne SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) et le Règlement sur les produits dangereux (RPD) modifiés et la norme mexicaine NMX-R-019-SC-2011.

L'utilisation en aval de ce produit entraîne l'émission d'éléments dangereux dans certaines conditions de traitement telles que, mais sans s'y limiter, l'abrasion, la coupe, le soudage, le ponçage, la combustion, le fraisage ou le broyage. Les classifications données ci-dessous se rapportent à son utilisation au cours de ces processus.

Sensibilisation respiratoire	Catégorie 1
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1
Cancérogénicité	Catégorie 1A
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 1

**Éléments d'étiquette****Mot de signalement**

Danger

**Déclarations sur le danger**

Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation Peut causer une réaction allergique cutanée.

Peut provoquer un cancer

Cause des dommages aux organes par exposition prolongée ou répétée

**Dangers physiques et pour la santé non autrement classés**

Non applicable.

**Mises en garde Prévention**

- Rechercher des instructions spéciales avant l'utilisation.
- Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité.
- Utiliser un équipement de protection individuelle selon les besoins.
- En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire.
- Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas quitter le lieu de travail.
- Porter des gants de protection.
- Ne pas respirer des poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/particules.
- Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation.
- Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

**Conseils généraux**

- En cas d'exposition ou d'inquiétude : obtenir des soins ou des conseils médicaux

**Peau**

- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
- En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Inhalation**

- EN CAS D'INHALATION : si la respiration est difficile, amener le patient à l'air frais et le maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
- En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Stockage**

- Entreposer sous clé.

**Élimination**

- Éliminer le contenu/contenant dans un centre d'élimination des déchets agréé.

**Autres informations**

Aucune information disponible.

90% du mélange est constitué d'un ou de plusieurs ingrédients dont la toxicité est inconnue.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

**Synonymes**

Mèche en carbure à percussion

Nom chimique	CAS-No	Poids en %	Numéro d'enregistrement de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (numéro d'enregistrement de la LCRMD)	Date à laquelle la LCRMD a été déposée et date à laquelle l'exemption a été accordée (s'il y a lieu)
Carbure de tungstène	12070-12-1	> 50	-	-
Cobalt	7440-48-4	<=3	-	-
Nickel	7440-02-0	<=3	-	-

## 4. PREMIERS SECOURS

### Description des mesures de premiers soins nécessaires

<b>Conseils généraux</b>	Les conseils ci-dessous s'appliquent à certaines conditions de transformation pouvant survenir sur le produit. Celles-ci comprennent, sans toutefois s'y limiter : la combustion, la fusion, la coupe, le sciage, le brasage, le broyage, l'usinage, le fraisage et le soudage.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, même sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
<b>Inhalation</b>	SI INHALÉ : amener la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
<b>Ingestion</b>	EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

**Symptômes/effets les plus importants** Éruptions cutanées. Démangeaisons.

### Indication d'une attention médicale immédiate et d'un traitement spécial nécessaire, le cas échéant

**Notes à l'intention du médecin** Traitement symptomatique.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Moyens d'extinction appropriés** Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement.

**Moyens d'extinction inappropriés** **Aucune information disponible.**

**Dangers spécifiques découlant du produit chimique** Aucuns connus

### Données sur l'explosion

**Sensibilité aux chocs mécaniques** Aucune.  
**Sensibilité aux décharges statiques** Aucune.

**Équipement de protection et précautions à prendre pour les pompiers** Comme en cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome résistant à la pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

## 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle.

### Précautions environnementales

**Précautions pour l'environnement** Éviter les rejets dans l'environnement. Recueillir le produit déversé. Voir la section 12 pour de plus amples renseignements sur l'écologie.

### Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Aucune requise.

**Méthodes de nettoyage** Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sûre

**Manipulation** Aucune manipulation nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

### Conditions de stockage sûres, y compris toute incompatibilité

**Stockage** Aucune normalement requise.

**Produits incompatibles** Aucun connu d'après les informations fournies.

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

### Paramètres de contrôle

**Directives d'exposition** Les limites d'exposition professionnelle s'appliquent à certains composants résultant de l'abrasion, de la coupe ou du meulage produisant de la poussière ou des fumées.

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Carbure de tungstène 12070-12-1	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> W TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> W TWA: 0,005 mg/m <sup>3</sup> Co matière particulaire thoracique	(libérée) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> W (libérée) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> W	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> W
Cobalt 7440-48-4	TW: 0,02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> poussières et fumées (évacuées) TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> poussières et fumées	IDLH: 20 mg/m <sup>3</sup> poussières et fumées TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> poussières et fumées
Nickel 7440-02-0	TWA: 1,5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (évacué) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,015 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH TLV : American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Valeur limite d'exposition. OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Limites d'exposition admissibles. NIOSH IDLH : Immédiatement dangereux pour la vie ou la santé.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

**Mesures d'ingénierie** Douches  
Postes de douche oculaire  
Systèmes de ventilation

### Mesures de protection individuelles, telles que l'équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité avec protections latérales.  
**Protection de la peau et du corps** Porter des gants de protection  
**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

**Mesures d'hygiène** Lorsque vous utilisez ce produit, ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas. Nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

<b>État physique</b>	Solide (comprimé).	<b>Apparence</b>	Aucune information disponible.
<b>Odeur</b>	Aucune information disponible.	<b>Seuil d'odeur</b>	Aucune information disponible.
<b>Propriété</b>	<b>Valeurs</b>		<b>Remarques/ - Méthode</b>
pH	Aucune donnée disponible		Aucune connue
Plage/Point de fusion	Aucune donnée disponible		Aucune connue
Point d'ébullition/Plage d'ébullition	Aucune donnée disponible		Aucune connue
Point d'ignition	Aucune donnée disponible		Aucune connue
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible		Aucune connue
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible		Aucune connue
Limites d'inflammabilité dans l'air			
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible		
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible		
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible		Aucune connue

Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Densité relative	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Gravité spécifique	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Solubilité dans l'eau	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Viscosité	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Propriétés d'inflammabilité	Non inflammable	
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible	
Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible	

**Autres informations**

Teneur en COV (%)                      Aucune donnée disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b><u>Réactivité</u></b>	Aucune donnée disponible.
<b><u>Stabilité chimique</u></b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
<b><u>Possibilité de réactions dangereuses</u></b>	Aucune dans le cadre d'un processus normal.
<b><u>Polymérisation dangereuse</u></b>	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
<b><u>Conditions à éviter</u></b>	Aucune connue d'après les informations fournies.
<b><u>Matières incompatibles</u></b>	Aucune connue d'après les informations fournies.
<b><u>Produits dangereux de décomposition</u></b>	Aucun connu d'après les informations fournies.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

**Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Information sur le produit</b>	Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues.
<b>Inhalation</b>	Aucune dans des conditions normales d'utilisation
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucun en cas d'utilisation normale.
<b>Contact cutané</b>	Un contact cutané répété ou prolongé peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.
<b>Ingestion</b>	Ne constitue pas une voie d'exposition attendue.

**Mesures numériques de la toxicité - Produit**

**Toxicité aiguë inconnue 90% du mélange est constitué d'un ou de plusieurs ingrédients dont la toxicité est inconnue.**

**Information sur les composants**

Nom chimique	DL50 Voie orale	DL50 Voie cutanée	CL50 Inhalation
Cobalt	= 6 171 mg/kg ( Rat )	-	> 10 mg/l ( Rat ) 1 h
Nickel	> 9 000 mg/kg ( Rat )	-	-

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes**                                      éruption cutanée

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques de l'exposition à court et à long terme**

<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Aucune information disponible.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Aucune information disponible.
<b>Cancérogénicité</b>	Ne contient aucun ingrédient en sus des quantités à déclarer comme cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	IARC	PNT	OSHA
Carbure de tungstène	A2	Groupe 2A	Raisonnement anticipé	X
Cobalt	A3	Groupe 2B	Raisonnement anticipé	X
Nickel		Groupe 2B	Raisonnement anticipé	X

**ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

A2 - Cancérogène humain soupçonné

A3 - Cancérogène animal

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

Groupe 2A - Probablement cancérogène pour les humains

Groupe 2B - Possiblement cancérogène pour les humains

**PNT: (Programme national de toxicité)**

Raisonnement anticipé - Raisonnement anticipé comme étant un cancérogène humain

**OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)**

X - Présent

**Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.****STOT - exposition unique** Aucune information disponible.**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.**Danger d'aspiration** Aucune information disponible.

## 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

**Écotoxicité**

Le produit sous sa forme actuelle (solide) n'est pas susceptible de présenter un danger pour l'environnement.

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Daphnia Magna (puce d'eau)
Cobalt 7440-48-4	-	CL50 96 h: > 100 mg/l statique (Brachydanio rerio)	-	-
Nickel 7440-02-0	CE50 96 h: 0,174 - 0,311 mg/l statique (Pseudokirchneriella subcapitata) CE50 72 h: = 0,18 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	CL50 96 h: = 1,3 mg/l semi-statique (Cyprinus carpio) CL50 96 h: = 10,4 mg/l statique (Cyprinus carpio) CL50 96 h: > 100 mg/l (Brachydanio rerio)	-	CE50 48 h: = 1 mg/l Statique (Daphnia magna) CE50 48 h: > 100 mg/l (Daphnia magna)

**Persistence et biodégradabilité** Aucune information disponible.**Bioaccumulation** Aucune information disponible.**Mobilité** Aucune information disponible.**Autres effets indésirables** Aucune information disponible.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes d'élimination des déchets** Éliminer conformément à la réglementation locale.**Emballages contaminés** Dans la mesure du possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

Nom chimique	RCRA	RCRA - Base de cotation	RCRA - Déchets de série D	RCRA - Déchets de série U
Nickel - 7440-02-0	(constituant dangereux - pas de numéro de déchet)	Inclus dans les flux de déchets: F006, F039		

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b>DOT</b>	Non réglementé
<b>TDG</b>	Non réglementé
<b>MEX</b>	Non réglementé

**15. RENSEIGNEMENTS D'ORDRE RÉGLEMENTAIRE****Réglementations internationales**

<b>Substances appauvrissant la couche d'ozone</b>	Non applicable
<b>Polluants organiques persistants</b>	Non applicable
<b>Déchets dangereux</b>	Non applicable
<b>Convention de Rotterdam (consentement préalable en connaissance de cause)</b>	Non applicable
<b>Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires (MARPOL)</b>	Non applicable

**Inventaires internationaux**

<b>TSCAC</b>	Conforme
<b>DSL</b>	Conforme

**Légende**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Article 8(b) Inventaire  
**LIS/LNIS** - Liste intérieure/non intérieure des substances du Canada

**Règlements fédéraux américains**

Section 313 du titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques qui sont assujettis aux exigences de déclaration de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372:

Nom chimique	CAS-No	Poids en %	SARA 313 - Valeurs seuils en %
Cobalt	7440-48-4	3	0,1
Nickel	7440-02-0	2,99	0,1

**SARA 311/312 Catégories de dangers**

<b>Danger grave pour la santé</b>	Non
<b>Danger chronique pour la santé</b>	Non
<b>Danger d'incendie</b>	Non
<b>Dégagement soudain de pression</b>	Non
<b>Danger de réaction</b>	Non

**Loi sur l'assainissement de l'eau**

Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme polluante en vertu du Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Nickel		X	X	

**CERCLA**

Ce matériau, tel que fourni, contient une ou plusieurs substances réglementées comme substances dangereuses en vertu de la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302):

Nom chimique	QR des substances dangereuses	QR pour les substances extrêmement dangereuses	QR
Nickel	100 lb (45,4 kg)		QR 100 lb QR final QR 45,4 kg QR final

**Règlements des États américains****Proposition 65 de l'État de Californie**

Ce produit contient les produits chimiques suivants de la Proposition 65:

Nom chimique	CAS-No	California Prop. 65
Cobalt	7440-48-4	Cancérogène
Nickel	7440-02-0	Cancérogène

**Règlements sur le droit à l'information des États américains**

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Carbure de tungstène	X			X	
Cobalt	X	X	X	X	X
Nickel	X	X	X	X	X

**Renseignements sur l'étiquette de l'EPA américaine**

Numéro d'homologation de pesticide de l'EPA Non applicable

**16. AUTRES INFORMATIONS**

<b><u>NFPA</u></b>	Danger pour la santé 0	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Dangers Physiques et chimiques -
<b><u>HMIS</u></b>	Danger pour la santé 0	Inflammabilité 0	Danger physique 0	Protection individuelle X

**Préparé par** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110 - U.S.A.  
1-800-572-6501

**Date d'émission** Version préliminaire

**Date de révision** 11-Juil-2017

**Note de révision** Aucune information disponible.

**Avertissement général**

Les informations fournies dans la présente FDS sont, à notre connaissance, exactes à la date de leur publication. Les informations fournies ne sont données qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériel utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans tout autre procédé, sauf indication contraire dans le texte.

**Fin de la fiche de données de sécurité**