



Fiche signalétique

VOLVO HIGH TEMPERATURE ANTI-SEIZE COMPOUND

1. Identification du produit et de l'entreprise

Utilisations	: Applications industrielles: Antiseize agents
Manufacturier	: Chemtool Incorporated 801 West Rockton Road Rockton, IL 61072 U.S.A. Tel: +01 815.957.4140 Fax: +01 815.624.0292
Code du produit	: RMC1556040
No de fiche signalétique	: 2065
Date de validation	: 9/25/2013.
En cas d'urgence	: INFOTRAC U.S. and Canada - 800.535.5053 Outside the U.S. and Canada - +01 352.323.3500

2. Identification des dangers

Vue d'ensemble des urgences

État physique	: Solide. [graisse]
Couleur	: Bronze.
Odeur	: Légère. Hydrocarbure.
Mention d'avertissement	: ATTENTION!
Mentions de danger	: PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX.
Mesures de précaution	: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Laver abondamment après usage.
Statut OSHA/HCS	: Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).
Voies d'absorption	: Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.
Effets aigus potentiels sur la santé	
Inhalation	: L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.

2. Identification des dangers

- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Peau** : Peut provoquer une irritation de la peau. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
- Yeux** : Peut causer une irritation des yeux. Aucune irritation significative, autre qu'une irritation mécanique, n'est à craindre. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Effets chroniques potentiels sur la santé

- Effets chroniques** : Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.
- Cancérogénicité** : Contient de la silice cristallisée; Peut provoquer le cancer par inhalation. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
- Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Organes cibles** : Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : le sang, reins, poumons, foie, tractus gastro-intestinal, le système cardiovasculaire, les voies respiratoires supérieures, peau, oeil, cristallin ou cornée.

Signes/symptômes de surexposition

- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.
- Peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
- Yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur
- Conditions médicales aggravées par une surexposition** : Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.

Voir Information toxicologique (section 11)

3. Information sur les composants

États-Unis

3. Information sur les composants

Nom	Numéro CAS	%
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	64742-65-0	30-50
Natural graphite	7782-42-5	15-30
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	64742-52-5	10-20
Cuivre, fumées de	7440-50-8	10-20
Calcium, hydroxyde de	1305-62-0	7-13
Nitrite de sodium	7632-00-0	0.5-1.5

Canada

Nom	Numéro CAS	%
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	64742-65-0	30-50
Natural graphite	7782-42-5	15-30
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	64742-52-5	10-20
Cuivre, fumées de	7440-50-8	10-20
Calcium, hydroxyde de	1305-62-0	7-13
Nitrite de sodium	7632-00-0	0.5-1.5
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	<0.5

Mexique

Classification

Nom	Numéro CAS	Numéro NU	%	DIVS	H	F	R	Spécial
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	64742-65-0	Non disponible.	30-50	2500 mg/m ³	1	1	0	-
Natural graphite	7782-42-5	Non disponible.	15-30	1250 mg/m ³	1	0	0	-
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	64742-52-5	Non disponible.	10-20	2500 mg/m ³	1	1	0	-
Calcium, hydroxyde de	1305-62-0	Non disponible.	7-13	-	2	0	0	-
Nitrite de sodium	7632-00-0	UN3077	0.5-1.5	-	1	0	0	-
Cuivre, fumées de	7440-50-8	UN3077	10-20	100 mg/m ³	0	0	0	-

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

- Contact avec les yeux** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
- Contact avec la peau** : En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

- Inhalation** : Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.
- Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Inflammabilité du produit** : Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
- Moyens d'extinction**
- Utilisables** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
 - Non utilisables** : Aucun connu.
- Dangers spéciaux en cas d'exposition** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes d'azote
oxyde/oxydes de métal
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
- Méthodes de nettoyage**
- Petit déversement** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer à sec. Placer le produit déversé dans un contenant à déchets désigné et étiqueté. Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer à sec. Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

- Manutention** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Entreposage** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

États-Unis

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Ingredient	Limites d'exposition
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	<p>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2012). TWA: 5 mg/m³ 8 heures. Forme: Fraction inhalable</p> <p>NIOSH REL (États-Unis, 1/2013). TWA: 5 mg/m³ 10 heures. Forme: Mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutes. Forme: Mist</p> <p>OSHA PEL (États-Unis, 6/2010). TWA: 5 mg/m³ 8 heures.</p>
Natural graphite	<p>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 2.5 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable dust</p> <p>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2012). TWA: 2 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable fraction</p> <p>NIOSH REL (États-Unis, 1/2013). TWA: 2.5 mg/m³ 10 heures. Forme: Respirable fraction</p> <p>OSHA PEL Z3 (États-Unis, 9/2005). TWA: 15 mppcf 8 heures.</p>
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	<p>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2012). TWA: 5 mg/m³ 8 heures. Forme: Fraction inhalable</p> <p>NIOSH REL (États-Unis, 1/2013). TWA: 5 mg/m³ 10 heures. Forme: Mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutes. Forme: Mist</p> <p>OSHA PEL (États-Unis, 6/2010). TWA: 5 mg/m³ 8 heures.</p>
Cuivre, fumées de	<p>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2012). TWA: 1 mg/m³, (as Cu) 8 heures. Forme: Dust and mist TWA: 0.2 mg/m³ 8 heures. Forme: Fumée</p> <p>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 1 mg/m³, (as Cu) 8 heures. Forme: Dusts and Mists TWA: 0.1 mg/m³, (as Cu) 8 heures. Forme: Fume</p> <p>NIOSH REL (États-Unis, 1/2013). TWA: 1 mg/m³, (as Cu) 10 heures. Forme: Dusts and Mists</p> <p>OSHA PEL (États-Unis, 6/2010). TWA: 1 mg/m³ 8 heures. Forme: Dusts and Mists TWA: 0.1 mg/m³ 8 heures. Forme: Fume</p>
Calcium, hydroxyde de	<p>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2012). TWA: 5 mg/m³ 8 heures.</p> <p>OSHA PEL (États-Unis, 6/2010). TWA: 5 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable fraction TWA: 15 mg/m³ 8 heures. Forme: Total dust</p> <p>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 5 mg/m³ 8 heures.</p> <p>NIOSH REL (États-Unis, 1/2013). TWA: 5 mg/m³ 10 heures.</p>

[Canada](#)

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

<u>Limites d'exposition professionnelle</u>		MPT (8 hours)			LECT (15 mins)			Ceiling			
Ingredient	Nom de la liste	ppm	mg/m ³	Autre	ppm	mg/m ³	Autre	ppm	mg/m ³	Autre	Notations
Natural graphite	US ACGIH 3/2012	-	2	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	AB 4/2009	-	2	-	-	-	-	-	-	-	[b]
	BC 4/2012	-	2	-	-	-	-	-	-	-	[c]
	ON 1/2013	-	2	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	QC 12/2012	-	2	-	-	-	-	-	-	-	[d]
Calcium, hydroxyde de	US ACGIH 3/2012	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	-	5	-	-	-	-	-	-	-	[3]
	BC 4/2012	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 1/2013	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
	QC 12/2012	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
Cuivre, fumées de, as Cu	US ACGIH 3/2012	-	1	-	-	-	-	-	-	-	[e]
	US ACGIH 3/2012	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	[f]
	AB 4/2009	-	1	-	-	-	-	-	-	-	[g]
	BC 4/2012	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	[f]
Cuivre, fumées de	ON 1/2013	-	1	-	-	-	-	-	-	-	[h]
	ON 1/2013	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	[f]
Cuivre, fumées de, en Cu	QC 12/2012	-	1	-	-	-	-	-	-	-	[i]
	QC 12/2012	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	[j]
quartz (SiO ₂)	US ACGIH 3/2012	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	AB 4/2009	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	[l]
	BC 4/2012	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	[c]
	ON 1/2013	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	[m]
	QC 12/2012	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	[d]
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	US ACGIH 3/2012	-	5	-	-	-	-	-	-	-	[n]
	AB 4/2009	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[o]
	ON 1/2013	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[p]
	QC 12/2012	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[p]
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	US ACGIH 3/2012	-	5	-	-	-	-	-	-	-	[n]
	AB 4/2009	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[o]
	ON 1/2013	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[p]
	QC 12/2012	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[p]

[3]Sensibilisation cutanée

Forme: [a]Respirable fraction [b]Respirable (all forms except graphite fibres) [c]Respirable [d]La poussière respirable. [e] Dust and mist [f]Fumée [g]Dusts and Mists [h]Dusts and mists [i]dust and mists [j]poussières et brouillards [k]Fumées [l] Respirable particulate [m]Respirable fraction: means that size fraction of the airborne particulate deposited in the gas-exchange region of the respiratory tract and collected during air sampling with a particle size-selective device that, (a) meets the ACGIH particle size-selective sampling criteria for airborne particulate matter; and (b) has the cut point of 4 µm at 50 per cent collection efficiency. [n]Fraction inhalable [o]Mist [p]mist

Mexique

Limites d'exposition professionnelle

Ingredient	Limites d'exposition
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	NOM-010-STPS (Mexique, 9/2000). LMPE-PPT: 5 mg/m ³ 8 heures. Forme: mist LMPE-CT: 10 mg/m ³ 15 minutes. Forme: mist
Natural graphite	NOM-010-STPS (Mexique, 9/2000). LMPE-PPT: 2 mg/m ³ 8 heures.
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	NOM-010-STPS (Mexique, 9/2000). LMPE-PPT: 5 mg/m ³ 8 heures. Forme: mist

Validé le 9/25/2013.

7/21

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Cuivre, fumées de	LMPE-CT: 10 mg/m ³ 15 minutes. Forme: mist NOM-010-STPS (Mexique, 9/2000). LMPE-PPT: 1 mg/m ³ , (as Cu) 8 heures. Forme: powder and fog LMPE-CT: 2 mg/m ³ , (as Cu) 15 minutes. Forme: powder and fog LMPE-PPT: 0.2 mg/m ³ , (as Cu) 8 heures. Forme: smoke LMPE-CT: 2 mg/m ³ , (as Cu) 15 minutes. Forme: smoke
Calcium, hydroxyde de	NOM-010-STPS (Mexique, 9/2000). LMPE-PPT: 5 mg/m ³ 8 heures.

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

Procédures de surveillance recommandées : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

Mesures techniques : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures d'hygiène : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection individuelle

Respiratoire

: Munissez-vous d'un respirateur à filtre de particules parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

Mains

: Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

Yeux

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, aux aérosols ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Peau

: L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Contrôle de l'action des agents d'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

9. Propriétés physico-chimiques

État physique : Solide. [graisse]
Point d'éclair : Non disponible.
Température d'auto-inflammation : Non disponible.
Limites d'inflammabilité : Non disponible.
Couleur : Bronze.
Odeur : Légère. Hydrocarbure.
pH : Non applicable.
Point d'ébullition/condensation : Non disponible.
Point de fusion/congélation : Non disponible.
Densité : 1.2 g/cm³
Pression de vapeur : Non disponible.
Densité de vapeur : Non disponible.
Volatilité : Non disponible.
Vitesse d'évaporation : Non disponible.
Viscosité : Non disponible.
Propriétés de dispersibilité : Non disponible.
Solubilité : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.

10. Stabilité du produit et réactivité

Stabilité chimique : Le produit est stable.
Conditions à éviter : Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles : Aucune donnée spécifique.
Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Risque de réactions dangereuses : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

11. Informations toxicologiques

États-Unis

Toxicité aiguë

11. Informations toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités Calcium, hydroxyde de	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	7340 mg/kg	-

Conclusion/Résumé : Peut être nocif en cas d'ingestion.

Toxicité chronique

Conclusion/Résumé : Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités Calcium, hydroxyde de Nitrite de sodium	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 milligramms	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	10 milligramms	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligramms	-

Conclusion/Résumé

Peau

: Peut provoquer une irritation de la peau. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Yeux

: Peut causer une irritation des yeux. Aucune irritation significative, autre qu'une irritation mécanique, n'est à craindre. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Respiratoire

: Une exposition répétée ou prolongée aux embruns ou au brouillard peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Sensibilisant

Conclusion/Résumé

Peau

: Aucune information spécifique n'est disponible dans notre base de données quant aux propriétés sensibilisantes de ce produit pour la peau. Sensibilisation non suspecté pour l'homme.

Respiratoire

: Sensibilisation non suspecté pour l'homme.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé

: Contient de la silice cristallisée Susceptible de provoquer le cancer par inhalation. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Classification

11. Informations toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Cuivre, fumées de	-	-	-	-	-	+
Nitrite de sodium	-	2A	-	-	-	-

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Mutagénicité non suspecté pour l'homme.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Tératogénicité non suspecté pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. N'est pas considéré comme dangereux pour les humains selon notre base de données.

Canada

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Calcium, hydroxyde de distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	DL50 Orale DL50 Cutané	Rat Lapin	7340 mg/kg >5000 mg/kg	- -
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -

Conclusion/Résumé : Peut être nocif en cas d'ingestion.

Toxicité chronique

Conclusion/Résumé : Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Calcium, hydroxyde de Nitrite de sodium	Yeux - Hautement irritant Yeux - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-

Conclusion/Résumé

Peau

: Peut provoquer une irritation de la peau. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Yeux

: Peut causer une irritation des yeux. Aucune irritation significative, autre qu'une irritation mécanique, n'est à craindre. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

11. Informations toxicologiques

Respiratoire : Une exposition répétée ou prolongée aux embruns ou au brouillard peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Sensibilisant

Conclusion/Résumé

Peau

: Aucune information spécifique n'est disponible dans notre base de données quant aux propriétés sensibilisantes de ce produit pour la peau. Sensibilisation non suspecté pour l'homme.

Respiratoire

: Sensibilisation non suspecté pour l'homme.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé

: Contient de la silice cristallisée Susceptible de provoquer le cancer par inhalation. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Cuivre, fumées de	-	-	-	-	-	+
Nitrite de sodium	-	2A	-	-	-	-

Mutagénicité

Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Mutagénicité non suspecté pour l'homme.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Tératogénicité non suspecté pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. N'est pas considéré comme dangereux pour les humains selon notre base de données.

Mexique

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
Calcium, hydroxyde de	DL50 Orale	Rat	7340 mg/kg	-

Conclusion/Résumé

: Peut être nocif en cas d'ingestion.

Toxicité chronique

Conclusion/Résumé

: Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.

Irritation/Corrosion

11. Informations toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Potentiel	Potentiel	Exposition	Observation
distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités Calcium, hydroxyde de Nitrite de sodium	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Conclusion/Résumé

Peau

: Peut provoquer une irritation de la peau. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Yeux

: Peut causer une irritation des yeux. Aucune irritation significative, autre qu'une irritation mécanique, n'est à craindre. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Respiratoire

: Une exposition répétée ou prolongée aux embruns ou au brouillard peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Sensibilisant

Conclusion/Résumé

Peau

: Aucune information spécifique n'est disponible dans notre base de données quant aux propriétés sensibilisantes de ce produit pour la peau. Sensibilisation non suspecté pour l'homme.

Respiratoire

: Sensibilisation non suspecté pour l'homme.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé

: Contient de la silice cristallisée Susceptible de provoquer le cancer par inhalation. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Cuivre, fumées de	-	-	-	-	-	+
Nitrite de sodium	-	2A	-	-	-	-

Mutagénicité

Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Mutagénicité non suspecté pour l'homme.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Tératogénicité non suspecté pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. N'est pas considéré comme dangereux pour les humains selon notre base de données.

12. Informations écotoxicologiques

Écotoxicité : Difficilement biodégradable. Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.

États-Unis

Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Calcium, hydroxyde de	Aiguë CL50 33884.4 µg/l Eau douce	Poisson - Clarias gariepinus - Estivaux	96 heures
Cuivre, fumées de	Aiguë CE50 1100 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	4 jours
	Aiguë CE50 2.1 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia longispina - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	48 heures
	Aiguë CI50 13 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Aiguë CI50 5.4 mg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Plantae - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Aiguë CL50 0.072 µg/l Eau de mer	Crustacés - Amphipoda - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 7.56 µg/l Eau de mer	Poisson - Periophthalmus waltoni - Adulte	96 heures
	Chronique NOEC 2.5 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia closterium - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Chronique NOEC 7 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Ceratophyllum demersum	3 jours
	Chronique NOEC 0.02 mg/l Eau douce	Crustacés - Cambarus bartonii - Adulte	21 jours
	Chronique NOEC 2 µg/l Eau douce Chronique NOEC 0.8 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna Poisson - Oreochromis niloticus - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	21 jours 6 semaines
Nitrite de sodium	Aiguë CE50 159000 µg/l Eau de mer	Algues - Tetraselmis chuii	72 heures
	Aiguë CE50 1600000 µg/l Eau de mer	Algues - Tetraselmis chuii	96 heures
	Aiguë CL50 1100 µg/l Eau douce	Crustacés - Cherax quadricarinatus	48 heures
	Aiguë CL50 48 µg/l Eau douce	Poisson - Ictalurus punctatus - Estivaux	96 heures
	Chronique NOEC 0.912 mg/l Eau de mer	Poisson - Hippocampus abdominalis - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	35 jours

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Persistance/dégradabilité

Conclusion/Résumé : Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité. Difficilement biodégradable.

Canada

Écotoxicité en milieu aquatique

12. Informations écotoxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Calcium, hydroxyde de	Aiguë CL50 33884.4 µg/l Eau douce	Poisson - Clarias gariepinus - Estivaux	96 heures
Cuivre, fumées de	Aiguë CE50 1100 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	4 jours
	Aiguë CE50 2.1 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia longispina - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	48 heures
	Aiguë CI50 13 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Aiguë CI50 5.4 mg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Plantae - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Aiguë CL50 0.072 µg/l Eau de mer	Crustacés - Amphipoda - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 7.56 µg/l Eau de mer	Poisson - Periophthalmus waltoni - Adulte	96 heures
	Chronique NOEC 2.5 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia closterium - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Chronique NOEC 7 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Ceratophyllum demersum	3 jours
	Chronique NOEC 0.02 mg/l Eau douce	Crustacés - Cambarus bartonii - Adulte	21 jours
	Chronique NOEC 2 µg/l Eau douce Chronique NOEC 0.8 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna Poisson - Oreochromis niloticus - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	21 jours 6 semaines
Nitrite de sodium	Aiguë CE50 159000 µg/l Eau de mer	Algues - Tetraselmis chuii	72 heures
	Aiguë CE50 1600000 µg/l Eau de mer	Algues - Tetraselmis chuii	96 heures
	Aiguë CL50 1100 µg/l Eau douce	Crustacés - Cherax quadricarinatus	48 heures
	Aiguë CL50 48 µg/l Eau douce	Poisson - Ictalurus punctatus - Estivaux	96 heures
	Chronique NOEC 0.912 mg/l Eau de mer	Poisson - Hippocampus abdominalis - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	35 jours

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Persistence/dégradabilité

Conclusion/Résumé : Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité. Difficilement biodégradable.

Mexique

Écotoxicité en milieu aquatique

12. Informations écotoxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Calcium, hydroxyde de	Aiguë CL50 33884.4 µg/l Eau douce	Poisson - Clarias gariepinus - Estivaux	96 heures
Nitrite de sodium	Aiguë CE50 159000 µg/l Eau de mer	Algues - Tetraselmis chuii	72 heures
	Aiguë CE50 1600000 µg/l Eau de mer	Algues - Tetraselmis chuii	96 heures
	Aiguë CL50 1100 µg/l Eau douce	Crustacés - Cherax quadricarinatus	48 heures
Cuivre, fumées de	Aiguë CL50 48 µg/l Eau douce	Poisson - Ictalurus punctatus - Estivaux	96 heures
	Chronique NOEC 0.912 mg/l Eau de mer	Poisson - Hippocampus abdominalis - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	35 jours
	Aiguë CE50 1100 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	4 jours
	Aiguë CE50 2.1 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia longispina - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	48 heures
	Aiguë CI50 13 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Aiguë CI50 5.4 mg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Plantae - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Aiguë CL50 0.072 µg/l Eau de mer	Crustacés - Amphipoda - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 7.56 µg/l Eau de mer	Poisson - Periophthalmus waltoni - Adulte	96 heures
	Chronique NOEC 2.5 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia closterium - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Chronique NOEC 7 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Ceratophyllum demersum	3 jours
Cuivre, fumées de	Chronique NOEC 0.02 mg/l Eau douce	Crustacés - Cambarus bartonii - Adulte	21 jours
	Chronique NOEC 2 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Chronique NOEC 0.8 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis niloticus - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	6 semaines

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Persistance/dégradabilité

Conclusion/Résumé : Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité. Difficilement biodégradable.

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Élimination des déchets : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.

14. Informations relatives au transport

Informations réglementaires	Numéro NU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classification pour le DOT	Non réglementé.	-	-	-		Quantité à déclarer 10000 lb / 4540 kg Les dimensions relatives à des emballages expédiés en quantités inférieures à la quantité à déclarer du produit ne sont pas soumises aux exigences de transport de la quantité à déclarer.
Classification pour le TMD	Non réglementé.	-	-	-		-
Classement mexicain	Non réglementé.	-	-	-		-
Classe ADR/RID	Non réglementé.	-	-	-		-
Classe IMDG	Not regulated.	-	-	-		-
Classe IATA-DGR	Not regulated.	-	-	-		-

GE* : Groupe d'emballage

15. Informations réglementaires

États-Unis

- Classification HCS** : Substance irritante
Cancérogène
Effets sur les organes cibles
- Réglementations États-Unis** : **TSCA 5(a)2 règles finales relatives à de nouvelles applications importantes**: Nitrite de sodium
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Indéterminé
TSCA 12(b) Exportation unique: Nitrite de sodium
Inventaire des États-Unis (TSCA 8b): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
SARA 302/304: Aucun produit n'a été trouvé.
SARA 311/312 Identification des dangers: Risque immédiat (aigu) pour la santé, Danger d'intoxication différée (chronique)
CWA (Clean Water Act) 307: Cuivre, fumées de
CWA (Clean Water Act) 311: Nitrite de sodium

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Référencé

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Non inscrit

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Non inscrit

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : Non inscrit

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Non inscrit

SARA 313

	Nom du produit	Numéro CAS	Concentration
Feuille R - Exigences en matière de rapport	Cuivre, fumées de	7440-50-8	10-20
	Nitrite de sodium	7632-00-0	0.5-1.5
Avis du fournisseur	Cuivre, fumées de	7440-50-8	10-20
	Nitrite de sodium	7632-00-0	0.5-1.5

Il est impératif que les avis SARA 313 ne soient pas détachés de la FS, et que les copie et redistribution de la FS incluent les copie et redistribution des avis joints aux copies de la FS redistribuée par la suite.

Réglementations d'État

- Publication des substances cancérigènes dans le Connecticut** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Connecticut - Inpection des substances dangereuses** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Substances en Floride** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Loi de l'Illinois sur la sécurité des substances chimiques** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Loi de l'Illinois sur la divulgation aux employés de renseignements sur les matières toxiques** : Aucun des composants n'est répertorié.

15. Informations réglementaires

- Publication de Louisiane** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Déversement en Louisiane** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Déversement dans le Massachusetts** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Substances dans le Massachusetts** : Les composants suivants sont répertoriés: GRAPHITE (NATURAL)DUST; CALCIUM HYDROXIDE; COPPER; SODIUM NITRITE
- Michigan - Matériel critique** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Substances dangereuses dans le Minnesota** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Déversement dans le New Jersey** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Loi du New Jersey sur la prévention des catastrophes toxiques** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Substances dangereuses dans le New Jersey** : Les composants suivants sont répertoriés: GRAPHITE (NATURAL); GRAPHITE; CALCIUM HYDROXIDE; HYDRATED LIME; COPPER; SODIUM NITRITE; NITROUS ACID, SODIUM SALT
- New York - Substances dangereuses à effets aigus** : Les composants suivants sont répertoriés: Copper; Sodium nitrite
- Publication de déversement des produits chimiques toxiques dans l'état de New York** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Substances dangereuses dans l'état de Pennsylvanie - Droit de savoir** : Les composants suivants sont répertoriés: GRAPHITE; CALCIUM HYDROXIDE (CA(OH)₂); COPPER FUME; NITROUS ACID, SODIUM SALT
- Substances dangereuses dans le Rhode Island** : Aucun des composants n'est répertorié.

Californie prop. 65

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

Nom des ingrédients	Cancer	Effet sur la reproduction	Pas de niveau de risque significatif	Posologie maximum acceptable
quartz (SiO ₂)	Oui.	Non.	Non.	Non.

Inventaire des États-Unis (TSCA 8b) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Canada

SIMDUT (Canada) : Classe D-2A: Matières causant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE).
Class E: Matières corrosives

Listes canadiennes

INRP canadien : Les composants suivants sont répertoriés: Cuivre (et ses composés); Nitrite de sodium

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Inventaire du Canada; DSL/NDSL : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Mexique

Validé le 9/25/2013.

15. Informations réglementaires

Classification :



Réglementations Internationales

- Listes internationales** :
- Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
 - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
 - Inventaire du Japon**: Indéterminé.
 - Inventaire de Corée**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
 - Inventaire Malaisien (Registre HSE)**: Indéterminé.
 - Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
 - Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
 - Inventaire de Taiwan (CSNN)**: Indéterminé.
 - Inventaire d'Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit
- Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit
- Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit

16. Autres informations

Renseignements à indiquer sur l'étiquette : PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX.

Hazardous Material Information System (États-Unis) :

Santé	*	1
Inflammabilité		1
Risques physiques		0
		B

16. Autres informations

Attention: L'évaluation du HMIS® (Système d'identification des matières dangereuses) est basée sur une échelle de 0 à 4 (0 représente un danger ou un risque minime et 4 un danger ou un risque important). Bien que les cotes d'évaluation HMIS® ne soient pas obligatoires sur les fiches signalétiques selon la clause 29 CFR 1910.1200, le préparateur peut décider de les indiquer quand même. Il convient d'utiliser les cotes d'évaluation HMIS® avec un programme HMIS® parfaitement mis en œuvre. HMIS® est une marque déposée de la National Paint & Coatings Association (NPCA). Vous pouvez vous procurer les matières HMIS® exclusivement auprès de J. J. Keller (800) 327-6868.

Le client est chargé de déterminer le code EPI (Équipement de protection individuelle) de cette matière.

National Fire Protection Association (États-Unis) :



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Date d'édition : 9/25/2013.

Date de publication précédente : 3/15/2013.

Version : 1

Élaborée par : Département des Affaires Réglementaires, Chemtool Inc.

▣ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.