



Date d'émission 24-sept.-2021

Date de révision 03-nov.-2025

Numéro de révision 2

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Borate Treated Wood

### Autres moyens d'identification

Synonymes Rail ties, cross ties, switch ties

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Traverses de chemin de fer

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

#### Adresse du fournisseur

Stella-Jones Corporation  
1000 Cliff Mine Road Suite 500  
Pittsburgh, PA 15275  
Phone: 412-325-0202  
Fax: 800-424-9300

Stella-Jones Corporation  
1640 East Marc  
Tacoma, WA 98421  
Phone: 253-572-3033

#### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence No de téléphone de Chemtrec :+1 703 527-3887 (International) ou 1 800 424-9300 (Amérique du Nord)

## 2. Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2A
Sensibilisation des voies respiratoires	Catégorie 1
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1
Cancérogénicité	Catégorie 1A
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 1B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
Catégorie 3 Effets sur les organes cibles : Irritation des voies respiratoires.	

### Éléments d'étiquetage

Danger

**Mentions de danger**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut provoquer le cancer.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence - Prévention**

Se procurer les instructions avant l'utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.

Éviter de respirer les poussières.

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

**Conseils de prudence - Réponse**

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

**Yeux**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**Inhalation**

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Conseils de prudence - Entreposage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Conseils de prudence - Élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.

**Dangers classés selon le paragraphe (d)(1)(ii) of 1910.1200**

Aucun renseignement disponible.

**Autres renseignements**

Ce produit peut être réglementé, avec des limites d'exposition ou d'autres informations identifiées comme suit : poussières de bois - bois franc, poussière de bois, tous les bois tendres et durs, poussières de bois (toutes les autres poussières de bois), poussières de bois, bouleau, acajou, teck, noyer. Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air (pendant le traitement, comme le sciage ou le fraisage).

**3. Composition/information sur les ingrédients**

**Substance**

Non applicable.

**Mélange****Synonymes**

Rail ties, cross ties, switch ties

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Bois/Poussière de bois	-	80 - 100	-	-
Octaborate disodique tétrahydraté	12280-03-4	5 - 10	-	-

**4. Premiers soins****Description des premiers soins****Conseils généraux**

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

**Inhalation**

Peut causer une réaction respiratoire allergique. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Déplacer à l'air frais. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

**Contact avec la peau**

NE PAS frotter jusqu'à ce que la peau soit exempte de sciure et de matériau de conservation. Si des échardes sont injectés sous la peau, consultez immédiatement un médecin. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation de la peau ou de réactions allergiques, consulter un médecin. Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.

**Ingestion**

Peut produire une réaction allergique. NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

**Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins**

S'assurer que le personnel médical est conscient du (des) produit(s) en cause, qu'il prend des mesures pour se protéger et qu'il empêche la progression de la contamination. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Consulter la section 8 pour plus de renseignements.

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés****Symptômes**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Toux ou respiration sifflante. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Des

symptômes de réaction allergique peuvent inclure des éruptions, des démangeaisons, un gonflement, une difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des vertiges, des étourdissements, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires et des rougeurs (visage et cou). Érythème (rougeur de la peau). Peut causer une rougeur et un larmolement des yeux. Sensation de brûlure.

**Effets d'une exposition** Peut provoquer le cancer. Peut causer des effets néfastes sur le système reproducteur, comme des anomalies congénitales, des fausses couches ou la stérilité.

#### **Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

**Note aux médecins** Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter en fonction des symptômes.

### **5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

**Agents extincteurs appropriés** Poudre chimique sèche, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée ou mousse régulière.

**Incendie majeur** Pulvérisation d'eau, brouillard ou mousse normale.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser un jet d'eau solide pour éviter la dispersion et la propagation du feu.

**Dangers particuliers associés au produit chimique** Risque d'explosion: Éviter la formation de poussière. Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière. Le produit est ou contient un sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Selon la teneur en humidité, et, plus important encore, le diamètre des particules et la concentration dans l'air, la poussière de bois dans une zone confinée peut exploser en présence d'une source d'inflammation. La poussière de bois peut également déflagrer (combustion sans détonation comme une explosion) si elle est enflammée dans une zone ouverte ou peu confinée. Une concentration dans l'air de 40 grammes (40 000 mg) de poussière par mètre cube d'air est souvent utilisée comme LIE pour les poussières de bois. Consultez les normes NFPA 654 et 664 pour obtenir des conseils.

**Produits de combustion dangereux** Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), Aldéhydes aliphatiques, Acide résinique, Hydrocarbures aromatiques polycycliques.

#### **Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité au choc** Aucun.

**Sensibilité à la décharge électrostatique** Oui.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

### **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

#### **Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

**Précautions personnelles** Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Éviter la formation de poussière.

**Autres renseignements** Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

#### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute

sécurité. Empêcher la formation d'un nuage de poussière. Il ne faut pas laisser des dépôts de poussière s'accumuler sur des surfaces, car cette poussière peut former un mélange explosif si elle est libérée dans l'atmosphère en une concentration suffisante. Éviter la dispersion de poussière dans l'air (c.-à-d., comme lors du nettoyage des surfaces à l'air comprimé).

**Méthodes de nettoyage**

Ramasser avec une matière inerte, humide et non combustible en utilisant des outils antiéclaboussures et transférer dans des contenants en plastique non scellés pour en disposer plus tard. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

**Prévention des dangers secondaires** Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### **Conseils sur la manutention sécuritaire**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Minimiser la formation et l'accumulation de poussière. Un entretien ménager de routine doit être institué pour garantir que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Les poudres sèches peuvent créer des charges d'électricité statique lorsqu'elles sont soumises au frottement des opérations de transfert et de mélange. Prévoir des précautions adéquates, telles que la mise à la terre et la liaison électrique, ou des atmosphères inertes. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter de respirer les poussières. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions avant l'utilisation. Dans la mesure du possible, effectuez des activités génératrices de poussière à l'extérieur pour éviter les accumulations à l'intérieur de poussières en suspension provenant du bois traité. Selon la teneur en humidité, et, plus important encore, le diamètre des particules et la concentration dans l'air, la poussière de bois dans une zone confinée peut exploser en présence d'une source d'inflammation. La poussière de bois peut également déflagrer (combustion sans détonation comme une explosion) si elle est enflammée dans une zone ouverte ou peu confinée. Une concentration dans l'air de 40 grammes (40 000 mg) de poussière par mètre cube d'air est souvent utilisée comme LIE pour les poussières de bois. Consultez les normes NFPA 654 et 664 pour obtenir des conseils. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements.

#### **Considérations générales sur l'hygiène**

Éviter de respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipulé le produit. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

#### **Conditions d'entreposage**

Stocker à l'extérieur. Sur le chantier, couvrir de bâches en plastique, permettant une circulation d'air adéquate. Éviter la chaleur excessive et les sources d'inflammation. Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### **Limites d'exposition**

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	
Bois/Poussière de bois -	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particles, recommended) TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable particles, recommended)	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Octaborate disodique tétrahydraté 12280-03-4	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	-	-	
Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario	Québec
Octaborate disodique tétrahydraté 12280-03-4	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable	-	-

**Remarque****Autres renseignements sur les valeurs limites**

Consulter la Section 16 pour les termes et les abréviations.

Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

**Limites d'exposition professionnelle biologique****Contrôles techniques appropriés****Mesures d'ingénierie**

Douches, douches oculaires et systèmes de ventilation. Appliquer mesures techniques pour se conformer aux limites d'exposition professionnelle.

Procurer une ventilation locale. Selon la teneur en humidité, et, plus important encore, le diamètre des particules et la concentration dans l'air, la poussière de bois dans une zone confinée peut exploser en présence d'une source d'inflammation. La poussière de bois peut également déflagrer (combustion sans détonation comme une explosion) si elle est enflammée dans une zone ouverte ou peu confinée. Une concentration dans l'air de 40 grammes (40 000 mg) de poussière par mètre cube d'air est souvent utilisée comme LIE pour les poussières de bois. Consultez les normes NFPA 654 et 664 pour obtenir des conseils. Il est recommandé que tous les équipements de contrôle de la poussière, tels que les systèmes locaux d'aération et de transport de matériaux impliqués dans la manipulation de ce produit, contiennent des événements de décharge ou un système de suppression des explosions ou un environnement pauvre en oxygène. S'assurer que les systèmes de gestion de la poussière (comme des gaines d'évacuation, des collecteurs de poussière et de l'équipement de traitement) sont conçus de manière à empêcher la fuite de poussière dans l'aire de travail (c.-à-d., que l'équipement ne présente aucune fuite).

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains**

Porter des gants de travail en cuir appropriés. Lors de la manipulation de bois traité, porter des gants résistants aux produits chimiques.

**Protection de la peau et du corps**

Portez des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques. Lors de la manipulation de bois traité : Portez des combinaisons lavables ou jetables ou une chemise à manches longues et un pantalon long.

**Protection respiratoire**

Lors du sciage et de l'usinage du bois traité, porter un masque anti-poussière. Porter un respirateur homologué NIOSH/MSHA avec des filtres à particules à haute efficacité, comme des respirateurs à cartouche ou à boîte filtrante si les valeurs TLV et/ou PEL applicables sont dépassées.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Aspect</b>	
<b>État physique</b>	Solide
<b>Couleur</b>	Brun
<b>Odeur (y compris le seuil olfactif)</b>	Bois

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Point de fusion / point de congélation		Aucune donnée disponible
Point d'ébullition (ou point initial d'ébullition ou plage d'ébullition)		Aucune donnée disponible
Inflammabilité		Aucune donnée disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité		Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité		Aucune donnée disponible
Point d'éclair		Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation		Aucune donnée disponible
Température de décomposition		Aucune donnée disponible
SADT (°C)		Aucune donnée disponible
pH		Aucune donnée disponible
pH (en solution aqueuse)		Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique		Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique		Aucune donnée disponible
Solubilité		Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau		Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique)		Aucune donnée disponible
Pression de vapeur (comprend le taux d'évaporation)		Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation		Aucune donnée disponible
Densité et/ou densité relative		Aucune donnée disponible
Masse volumique apparente		Aucune donnée disponible
Masse volumique du liquide		Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative		Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules		
Dimension de particules		Aucune donnée disponible
Distribution granulométrique		Aucune donnée disponible
<u>Autres renseignements</u>		
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible	
Teneur en COV	Aucun renseignement disponible	
Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible	

#### Informations concernant les classes de danger physique

<b>Explosifs</b>	
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Risques de réactions dangereuses</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.
<b>Conditions à éviter</b>	Production/formation de poussière. Matières incompatibles.
<b>Matières incompatibles</b>	Huiles siccatives, Agents comburants.

**Produits de décomposition dangereux** Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), Aldéhydes aliphatiques, Acide résinique, Hydrocarbures aromatiques polycycliques.

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

<b>Inhalation</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. (sur la base des composants).
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (sur la base des composants). Peut causer une rougeur, une démangeaison et une douleur.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut causer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. (sur la base des composants). Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Provoque une irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut entraîner des effets supplémentaires inscrits sous « Inhalation ». Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.

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

<b>Symptômes</b>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Toux ou respiration sifflante. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Des symptômes de réaction allergique peuvent inclure des éruptions, des démangeaisons, un gonflement, une difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des vertiges, des étourdissements, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires et des rougeurs (visage et cou). Érythème (rougeur de la peau). Peut causer une rougeur et un larmolement des yeux. Sensation de brûlure.
------------------	--

#### Toxicité aiguë

##### Mesures numériques de la toxicité

Les valeurs ATE suivantes ont été calculées pour le mélange:  
ETAmél (orale) > 5,000 mg/kg

#### Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Octaborate disodique tétrahydraté	= 2500 mg/kg ( Rat )	-	-

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque une irritation cutanée.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque une sévère irritation des yeux.

<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Cancérogénicité</b>	Contient un carcinogène connu ou suspecté. Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Peut provoquer le cancer.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Bois/Poussière de bois -	-	Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme	Cancérogène humain connu	Présent
Octaborate disodique tétrahydraté 12280-03-4	A4 - Ne peut être classé comme un agent cancérogène pour les humains	-	-	-

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Contient un agent toxique pour la reproduction connu ou suspecté. Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
<b>STOT - exposition unique</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Autres effets nocifs</b>	Une exposition chronique aux poussières de bois peut entraîner une pneumonie et une toux, une respiration sifflante, de la fièvre et d'autres signes et symptômes associés à la bronchite chronique.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Potentiel de bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Mobilité dans le sol** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.

## 13. Données sur l'élimination

### Méthodes d'élimination

**Déchets de résidus/produits** Éliminer le contenu conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Le bois

**inutilisés** traité ne doit pas être brûlé dans des feux ouverts ou dans des cuisinières, des cheminées ou des chaudières résidentielles, car des produits chimiques toxiques peuvent être produits dans la fumée et les cendres. Le bois traité provenant d'un usage commercial ou industriel (par exemple, les chantiers de construction) ne peut être brûlé que dans des incinérateurs ou des chaudières commerciaux ou industriels conformément aux réglementations nationales et fédérales.

**Emballage contaminé** Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

## 14. Informations relatives au transport

**DOT** Non réglementé

**TMD** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

**IMDG** Non réglementé

## 15. Informations sur la réglementation

### Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements internationaux

**Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone** Non applicable

**La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants** Non applicable

**La Convention de Rotterdam** Non applicable

#### Inventaires internationaux

Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire

#### Règlements fédéraux aux États-Unis

##### **SARA 313**

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

##### **SARA 311/312 Catégories de dangers**

Si ce produit satisfait les critères de déclaration de l'EPCRA 311/312 Tier II à la norme 40 CFR 370, consulter la section 2 de cette FDS pour des classifications appropriées.

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

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

##### **CAA (Loi sur la qualité de l'air)**

Ce produit ne contient pas de substances polluantes réglementées en vertu de la Loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act - CAA).

##### **CERCLA**

Ce matériel, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse en vertu de la Loi de Responsabilité Environnementale et de Réponse Compensatoire Exhaustive des États-Unis (CERCLA) (40 CFR 302) (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la Loi sur les Modifications et Réautorisation du Fond Spécial pour l'environnement des États-Unis (SARA) (40

CFR 355). Il peut y avoir des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou de l'État concernant les rejets de ce matériau.

### États-Unis - Réglementations des États

#### **Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

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

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Octaborate disodique tétrahydraté 12280-03-4	X	-	-

### Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Non applicable

## 16. Autres informations

**NFPA** Risques pour la santé 2 Inflammabilité 1 Instabilité 0 Dangers particuliers -  
**HMIS** Risques pour la santé 2 Inflammabilité 0 Dangers physiques 0 Protection individuelle X

*Légende Étoile des risques chroniques* \* = Danger chronique pour la santé

Reportez-vous à la norme NFPA 654, « Norme pour la prévention des incendies et des explosions de poussières provenant de la fabrication, du traitement et de la manipulation de particules solides combustibles », pour une manipulation en toute sécurité.

### **Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

La liste peut inclure des phrases qui ne s'appliquent pas à ce produit

ACGIH	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADN	Accord relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europe)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europe)
AIIC	Inventaire australien des substances chimiques industriels
ATE	Estimation de toxicité aiguë
ASTM	Société américaine d'essais des matériaux
bar	Valeurs de référence biologiques pour les composés chimiques en milieu de travail
BAT	Valeurs de tolérance biologiques pour une exposition professionnelle
BEL	Limites d'exposition biologique
bw	Poids corporel
Valeur plafond	Valeur limite maximale
CMR	Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DOT	Département des transports (États-Unis)
DSL	Liste intérieure des substances (Canada)
EmS	Programme d'urgence
ENCS	Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon)
EPA	Agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency)
GHS	Système général harmonisé
HMIS	Système d'identification des matières dangereuses
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association du transport aérien international

IBC	Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
OACI	Organisation de l'aviation civile internationale
IECSC	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
IMO	Organisation maritime internationale
ISO	Organisation internationale de normalisation
KECI	Inventaire coréen des produits chimiques existants
CL50	Concentration létale pour 50% d'une population étudiée
DL50	Dose létale pour 50 % d'une population étudiée (dose létale moyenne)
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
n.s.a.	Non spécifié ailleurs
CSENO	Concentration sans effet nocif observé
DSENO	Dose sans effet nocif observé
NOELR	Taux de charge sans effet observable
NTP	Programme national de toxicologie (États-Unis)
NZIoC	Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques
LEMT	Limites d'exposition professionnelle
OSHA	Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis
TBP	Substance toxique bioaccumulable persistante
PICCS	Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
PMT	Persistante, mobile et toxique
PPE	Équipement de protection individuelle
QSAR	Relation structure-activité quantitative
RID	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer (Europe)
SADT	Température de décomposition autoaccélérée
SAR	Relation structure-activité
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
FS	Fiche de données de sécurité
SL	Limite à la surface
STEL	Limite d'exposition de courte durée
STOT RE	Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée
STOT SE	Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique
TCSI	Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan
TMD	Transport de marchandises dangereuses (Canada)
TSCA	Loi réglementant les substances toxiques (États-Unis)
TWA	Moyenne pondérée dans le temps
UN	Nations Unies
VOC	Composés organiques volatils
vPvB	Très persistante et très bioaccumulative
vPvM	Très persistante et très mobile
As	Substance allergène
DS	Sensibilisant cutané
Ot	Ototoxique
pOt	Ototoxique - risque de troubles auditifs
PS	Photosensibilisateur
RS	Sensibilisant respiratoire
S	Sensibilisateur
poS	Sensibilisant - susceptible de provoquer un asthme professionnel
Sa	Asphyxiant simple
Sd	Désignation de la peau
pSd	Désignation de la peau - potentiel d'absorption cutanée

Sdv	Désignation de la peau - vacante
Sk	Notation de la peau
dSk	Indication pour la peau - risque d'absorption cutanée
pSk	Notation cutanée - potentiel d'absorption cutanée

### Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESA)

Agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Programme national de toxicologie aux États-Unis (NTP)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) sur l'environnement, la santé et la sécurité

Programme de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) sur les produits chimiques à volume de production élevé

Ensemble de données de filtrage de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Organisation mondiale de la santé des Nations Unies, OMS ( World Health Organization, WHO)

**Date d'émission** 24-sept.-2021

**Date de révision** 03-nov.-2025

**Note de révision** Format mis à jour. Sections de la FS mises à jour: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16.

#### Avis de non-responsabilité

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

**Fin de la fiche signalétique**