

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom de la substance	Bois d'œuvre traité sous pression avec du CAQ
Synonyme(s)	ACQ Treated * ACQ Treated Wood * ACQ Type D
Usage du produit	Produits de bois traité
Chimique rocidle	Bois d'œuvre traité avec un fongicide. Les produits hydrofuges peuvent contenir de la cire d'hydrocarbure.
Nom chimique	Composés de cuivre alcalin et d'ammonium quaternaire de type D
Renseignements sur le fabricant	Georgia-Pacific Treated Lumber LLC 133 Peachtree Street, NE Atlanta, GA 3030 Information technique 888.427.4778 Requête FSMD 404.652.5119 Chemtrec - urgence 800.424.9300

2. Identification des risques

Description générale des risques	Le sciage, le ponçage ou l'usinage du bois ou des produits du bois peuvent produire de la poussière. La poussière de bois peut s'enflammer ou former un mélange explosif avec l'air. Les poussières de produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.
Organes cibles	Yeux, peau et système respiratoire
Effets potentiels sur la santé	
Yeux	La poussière ou les éclats de bois peuvent causer de l'irritation ou des blessures aux yeux.
Peau	Le contact avec la peau peut causer une irritation.
Inhalation	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Ingestion	Sans objet dans des conditions normales d'utilisation. Peut entraîner une obstruction et une irritation temporaire du tube digestif.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Percent/Wt
Bois / Poussière de bois	Non assigné	60 - 100
Monoéthanolamine	141-43-5	1 - 5
Copper complex expressed as Copper oxides	Breveté	0.5 - 1.5
Didecyl dimethyl ammonium carbonate / bicarbonate	Breveté	0.1 - 1

Remarques sur la composition Certains produits de bois d'œuvre peuvent être enduits d'un revêtement contre les taches de sève.

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins

Contact avec les yeux	En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau, continuer à rincer pendant 15 minutes. Ne pas frotter les yeux. Consulter immédiatement un médecin.
Contact cutané	En cas de contact avec la peau, se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent.
Inhalation	Retirer de la zone d'exposition. En cas d'arrêt respiratoire de la victime, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante, de toux violente ou de difficultés à respirer.
Ingestion	En cas d'ingestion de bois ou de poussière de bois, consulter immédiatement un médecin ou demander des conseils – Ne pas faire vomir.

5. Mesures de lutte contre le feu

Risques généraux d'incendie	Le bois est un matériau combustible lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à la flamme. La poussière de bois forme un mélange explosif avec l'air en présence d'une source d'inflammation. On utilise souvent une concentration de poussière en suspension dans l'air de 40 g/m3 d'air comme limite inférieure d'explosivité (LIE) pour la poussière de bois. Éviter de respirer la poussière ou des produits de décomposition.
Indice d'inflammabilité	Non disponible
Moyens d'extinction	
Moyen d'extinction approprié	Utiliser les méthodes pour un incendie environnant.
Protection pour les pompiers	
Équipement de protection et précautions pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome. La poussière partiellement brûlée est particulièrement dangereuse si elle est dispersée dans l'air. Arroser pour réduire les possibilités d'inflammation ou de dispersion. Transporter la poussière brûlée ou mouillée dans un endroit ouvert et sécuritaire après avoir éteint le feu.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Non disponible
Sensibilité aux chocs	Non disponible
Produits de combustion dangereux	Les produits de combustion peuvent produire des fumées ou des gaz toxiques, notamment du chlorure d'hydrogène, des aldéhydes, des amines, du chlorure d'hydrogène, de l'ammoniac, des composés de cuivre, de l'oxygène, de l'anhydride borique, des oxydes de carbone ou de l'azote.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Assurer une ventilation adéquate. Éviter d'inhaler la poussière pendant le nettoyage.
Méthodes de nettoyage	Ramasser les petits morceaux et la poussière avec un aspirateur ou une vadrouille humide; placer dans un conteneur à déchet approprié. Ramasser les gros morceaux selon une méthode appropriée. Réduire les poussières en suspension dans l'air et empêcher leur propagation en humidifiant avec de l'eau.

7. Manutention et entreposage

Manutention	Mise en garde. Ne pas brûler le bois traité. Ne pas utiliser le bois traité comme paillis. Utilisez dans un endroit bien ventilé. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation. La poussière peut former un mélange explosif avec l'air. Minimiser la formation de poussières en suspension dans l'air. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Entreposage	Entreposer à plat, supporter et protéger d'un contact direct avec le sol. Garder dans un endroit bien ventilé, à l'écart de matériaux incompatibles. Stocker dans un lieu sec et frais. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Bois / Poussière de bois (No CAS Not Assigned)

	TWA	STEL	Plafond
ACGIH	1 mg/m3 TWA (Inhalable)	Indéterminé	Indéterminé
OSHA	5 mg/m3 TWA (Total Dust) (Vacated)	10 mg/m3 (Vacated)	Indéterminé

Monoéthanolamine (No CAS 141-43-5)

	TWA	STEL	Plafond
ACGIH	3 ppm TWA	6 ppm STEL	Indéterminé
OSHA	3 ppm TWA; 6 mg/m3 TWA	Indéterminé	Indéterminé

Copper complex expressed as Copper oxides (No CAS Proprietary)

	TWA	STEL	Plafond
ACGIH	0.2 mg/m3 TWA (fume); 1 mg/m3 TWA (dust and mist, as Cu)	Indéterminé	Indéterminé
OSHA	0.1 mg/m3 TWA (fume); 1 mg/m3 TWA (dust and mist)	Indéterminé	Indéterminé

Didecyl dimethyl ammonium carbonate / bicarbonate (No CAS Proprietary)

	TWA	STEL	Plafond
ACGIH	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
OSHA	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé

Directives au sujet de l'exposition

Georgia-Pacific Wood Products LLC choisit volontairement de respecter les limites d'exposition contenues dans la OSHA's 1989 Air Contaminants Standard, bien que certaines limites aient été annulées en 1992. Les présentes limites d'exposition de l'OSHA qui régissent la poussière de bois sont de 15 mg/m3 (poussière totale) et de 5 mg/m3 (fraction respirable).

Contrôle ingénieur

En raison d'une possibilité d'explosion de la poussière lorsqu'elle est en suspension dans l'air, prendre des précautions lors du sciage, du ponçage et de l'usinage du bois et des produits du bois pour éviter les étincelles ou autres sources d'inflammation dans l'équipement de ventilation. Un système de ventilation par aspiration locale est recommandé lors du sciage, du ponçage et de l'usinage de ce produit. Une ventilation générale par adduction d'air neuf est recommandée dans les aires de transformation et d'entreposage.

Équipement de protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage	Des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires sont recommandés en utilisant le produit. Assurez-vous de respecter les normes de l'OSHA PPE (29 CFR 1910.132 (général) et 133 (protection oculaire et faciale)).
Protection de la peau	Des vêtements et des gants étanches sont recommandés afin d'éviter la sécheresse ou l'irritation des mains. Assurez-vous de respecter les normes de l'OSHA PPE (29 CFR 1910.132 (général) et 138 (protection des mains)). Une douche oculaire ou de sécurité doit être facilement accessible sur le lieu de travail (29 CFR 1910.151(c)). Ensure compliance with OSHA's PPE standard 29 CFR 1910.132 (general) and .138 (hand protection).
Protection respiratoire	Dans les lieux mal aérés ou dont la concentration pourrait excéder la limite d'exposition permise, il est recommandé de porter un masque ou visière complète avec filtre approuvé par NIOSH. Les respirateurs doivent être choisis et utilisés sous les directives d'un professionnel de la santé et de la sécurité formé en la matière, conformément aux exigences de la norme en matière de respirateurs de l'OSHA (29 CFS 1910.134) et de la norme de l'ANSI en matière de protection respiratoire (Z88.2).

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Aspect	Panneau de fibre de bois
Couleur	Variée
État physique	Solide
Odeur	Bois résineux
Seuil de l'odeur	Non disponible
pH	Sans objet

Point de congélation	Sans objet
Point d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité	Combustible
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieure, % en volume	40 g/cm ³ La poussière de bois
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Tension de vapeur	Sans objet
Densité gazeuse	Sans objet
Poids spécifique	<1.0
Coeff octanol/H ₂ O	Sans objet
Solubilité dans leau	Insoluble
Température d'auto-inflammation	204.4 - 260 °C (400 - 500 °F) pour le bois

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Ceci est un produit stable.
Conditions à éviter	Contact avec des matériaux incompatibles. Températures élevées. Chaleur, flammes et étincelles. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Conditions of Reactivity	Aucuns connus.
Matières incompatibles	Acides forts, alcalis, agents oxydants et huiles siccatives.
Produits de décomposition dangereux	Les produits de combustion peuvent produire des fumées ou des gaz toxiques, notamment du chlorure d'hydrogène, des aldéhydes, des amines, du chlorure d'hydrogène, de l'ammoniac, des composés de cuivre, de l'oxygène, de l'anhydride borique, des oxydes de carbone ou de l'azote.
Possibilité de réactions dangereuses	Ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Informations toxicologiques	<p>POUSSIÈRE DE BOIS. La poussière de bois peut causer de la sécheresse, de l'irritation, de la toux ou une sinusite. Le CIRC et le NTP classent la poussière de bois comme un carcinogène. Cette classification se fonde sur les cas de plus en plus fréquents d'adénocarcinomes des cavités nasales et des sinus paranasaux associés à une exposition à la poussière de bois. L'évaluation mentionne qu'il n'existe pas de preuves suffisantes pour associer le cancer de l'oropharynx, de l'hypopharynx, des poumons, des systèmes lymphatique et hématopoïétique, de l'estomac, du colon ou du rectum à une exposition à la poussière de bois.</p> <p>MONOÉTHANOLAMINE. Des dommages pulmonaires, hépatiques, rénaux et cutanés ont été rapportés chez des animaux de laboratoire à la suite de l'inhalation de concentrations élevées de monoéthanolamine. La monoéthanolamine peut être corrosive pour les yeux, la peau, le système respiratoire et le tube digestif, et elle peut causer des dommages permanents aux yeux. La monoéthanolamine peut être absorbée en quantité nocive par la peau et causer des réactions cutanées allergiques. Les expositions à la monoéthanolamine peuvent causer des dommages au système nerveux, aux poumons, au foie ou aux reins.</p> <p>COMPLEXE DE CUIVRE EXPRIMÉ EN OXYDE DE CUIVRE. Le complexe de cuivre, exprimé en oxyde de cuivre dans ce produit, contient des sels de cuivres dont l'ingestion, à des doses orales élevées, peut entraîner des troubles gastro-intestinaux, de l'anémie et des dommages secondaires au foie et aux reins.</p>
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toxicological information (Ingredients)

Monoéthanolamine (No CAS 141-43-5)

Données toxicologiques - LD50 et LC50 sélectionnées

Oral LD50 Rat 1720 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit 1 mL/kg;
Dermal LD50 Rabbit 1025 mg/kg

Sensibilisation N'est pas dangereux d'après les critères du OSHA/SIMDUT.

Cancérogénicité

Bois / Poussière de bois (No CAS Non assigné)

CIRC - Groupe 1 (cancérogène pour l'homme)
NTP (National Toxicology Program) - Report on Carcinogens - Known Human Carcinogens
U.S. - OSHA - Hazard Communication Carcinogens

Monograph 62 [1995]
Cancérogène humain connu
Présent

Mutagénicité	N'est pas dangereux d'après les critères du OSHA/SIMDUT.
Effets sur la reproduction	N'est pas dangereux d'après les critères du OSHA/SIMDUT.
Tératogénicité	N'est pas dangereux d'après les critères du OSHA/SIMDUT.
Matériaux synergétiques	N'est pas dangereux d'après les critères du OSHA/SIMDUT.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Ce produit ne devrait pas introduire des quantités dangereuses de préservatif dans l'environnement. Le produit de préservation du bois contient des fongicides et des insecticides qui, lorsqu'ils sont libérés dans l'environnement, peuvent avoir des effets négatifs sur les plantes et la faune.
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Copper complex expressed as Copper oxides (No CAS Breveté)

Ecotoxicité - Données sur les algues d'eau douce

72 Hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0.0426 - 0.0535 mg/L [static]; 96 Hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0.031 - 0.054 mg/L [static]

Ecotoxicité - Poissons d'eau douce

96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 0.0068 - 0.0156 mg/L; 96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: <0.3 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 0.2 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 0.052 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 1.25 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Cyprinus carpio*: 0.3 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 *Cyprinus carpio*: 0.8 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Poecilia reticulata*: 0.112 mg/L [flow-through]

Monoéthanolamine (No CAS 141-43-5)

Ecotoxicité - Données sur les algues d'eau douce

Ecotoxicité - Poissons d'eau douce

72 Hr EC50 *Desmodesmus subspicatus*: 15 mg/L
96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 227 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 *Brachydanio rerio*: 3684 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 300-1000 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 114-196 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: >200 mg/L [flow-through]

Effets sur l'environnement	Le bois traité sous pression ne doit pas être utilisé dans des endroits où il pourrait entrer directement ou indirectement en contact avec l'eau potable. Le bois traité sous pression ne doit pas être utilisé lorsque le préservatif pourrait entrer dans la composition d'aliments, de nourriture pour animaux ou de ruches d'abeilles.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination	Aux termes de la RCRA, l'utilisateur du produit a la responsabilité de déterminer, au moment de la mise au rebut, si le produit répond aux critères de la RCRA en matière de déchets dangereux. Éliminer les matériaux conformément aux règlements environnementaux locaux, d'État, fédéraux et provinciaux.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. Informations relatives au transport

Généralités	Ce produit n'est pas considéré comme substance dangereuse par la réglementation des transports des USA (DOT, Ministère des Transports) ou du Canada (TDG, Transport des Marchandises Dangereuses).
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prescriptions du Ministère Américain des Transports (DOT)

Ce produit n'est pas considéré comme substance dangereuse par la réglementation des transports des USA (DOT, Ministère des Transports) ou du Canada (TDG, Transport des Marchandises Dangereuses).

Transport des Marchandises Dangereuses (TDG) Exigences

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger	Risque immédiat - Non Risque différé - Non Danger d'incendie - Non Danger lié à la Pression - Non Danger de réactivité - Non
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Substance extrêmement dangereuse selon la Section 302	Non	
Substance chimique dangereuse selon la Section 311	Non	
Section 313 hazardous chemical	Oui	
Réglementations Fédérales des Etats-Unis	Les produits de bois traité sous pression avec le CAQ contiennent un composé d'ammonium quaternaire, un produit inscrit à l'inventaire de l'EPA. Ce produit est traité sous pression avec un produit de préservation du bois enregistré conformément à la FIFRA.	
	AVERTISSEMENT : Ce produit contient un composé chimique reconnu dans l'état de la Californie comme produit pouvant provoquer des cancers.	
Copper complex expressed as Copper oxides (No CAS Breveté)		
U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities	5000 lb final RQ (no reporting of releases of this hazardous substance is required if the diameter of the pieces of the solid metal released is larger than 100 micrometers); 2270 kg final RQ (no reporting of releases of this hazardous substance is required if the diameter of the pieces of the solid metal released is larger than 100 micrometers)	
U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting	1.0 % de minimis concentration	
Règlements du Canada	Ce produit a été classifié selon les critères du RPC et la FTSS contient tous les renseignements requis par le RPC.	
Canada - SIMDUT - Liste de Divulcation des Ingrédients		
Copper complex expressed as Copper oxides	Breveté 1 %	
Monoéthanolamine	141-43-5 1 %	
Statut de l'inventaire		
Pays ou région	Nom de l'inventaire	Compliant w/inventory requirements (yes/no)
Canada	Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

16. Renseignements divers

Product list

Pressure Treated Lumber

Premium Southern Gold® Pressure Treated Lumber

Premium Southern Gold® Plus Water-Repellent Pressure Treated Lumber

Classification HMIS®

Santé: 1*
Inflammabilité: 1
Danger physique: 0
Protection individuelle: X

Classements NFPA

Santé: 1
Inflammabilité: 1
Instabilité: 0

Autres informations**MISE EN GARDE****RELATIVE AUX PRODUITS DE BOIS !**

LE SCIAGE, LE PONÇAGE OU L'USINAGE DES PRODUITS DU BOIS PEUVENT PRODUIRE DE LA POUSSIÈRE DE BOIS QUI RISQUE DE S'ENFLAMMER OU D'EXPLOSER.

LA POUSSIÈRE DE BOIS PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES POUMONS, DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES, DES YEUX OU DE LA PEAU. CERTAINES ESSENCES DE BOIS PEUVENT CAUSER DES DERMATITES ET DES ALLERGIES RESPIRATOIRES. L'EXPOSITION À LA POUSSIÈRE PEUT CAUSER LE CANCER.

PRÉCAUTIONS

Éviter le contact de la poussière avec une source pour inflammation. Éviter l'inhalation fréquente ou prolongée de poussière de bois. Protéger les yeux contre les projections. Éviter le contact de la poussière avec la peau et laver les zones exposées.

PREMIERS SOINS

En cas d'inhalation, amener la personne affectée à l'air frais. En cas de contact, rincer les yeux et la peau avec de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Éviter l'inhalation fréquente et prolongée de poussière de bois. Protéger les yeux contre les particules volatiles. Éviter le contact avec la peau et laver à fond les zones exposées. Changer de vêtements protecteurs et de gants dès l'apparition de signes de contamination.

Les produits du bois sont combustibles et, par conséquent, ils ne doivent pas être soumis à des températures supérieures à la température d'auto-inflammation. Arroser la poussière de bois provenant du sciage, du ponçage ou de l'usinage afin de réduire les possibilités d'inflammation ou de dispersion de la poussière dans l'air.

Pour des renseignements additionnels, consulter la fiche signalétique de Georgia-Pacific Treated Lumber LLC pour ce produit.

Avis de non-responsabilité

Les renseignements et les données contenus dans la présente fiche signalétique sont jugés exacts et ils ont été obtenus auprès de sources jugées fiables. Ils sont offerts à des fins d'examen, d'investigation et de vérification. L'acheteur assume tous les risques relatifs à l'utilisation, l'entreposage et la manutention du produit conformément aux lois et règlements fédéraux, de l'État et locaux applicables. Georgia-Pacific et ses filiales ne donnent aucune garantie, explicite ou implicite, relative à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements et des données présentés ici. Les garanties implicites de qualité marchande et de convenance à des fins particulières sont formellement exclues. Georgia-Pacific et ses filiales ne seront pas tenues responsable en ce qui a trait aux réclamations découlant de l'utilisation des renseignements et des données contenus dans la présente fiche signalétique, qu'il soit allégué ou non que les renseignements sont inexacts, incomplets ou autrement trompeurs.

Date en vigueur

29-Sep-2010

Supercedes

29-Jun-2009

Préparée par

Georgia-Pacific LLC
404.652.5119