



Fiche Signalétique (SDS)

Amérique du Nord (États-Unis et Canada)

Révision date: 2018-06-14

RUBRIQUE 1: Identification

Identificateur de produit:

Désignation commerciale du produit: GOOD-RITE* SODIUM MBT Corrosion Inhibitor
Numéro de produit utilisés par les entreprises: NAMBT
Autres moyens d'identification: Sodium 2-mercaptobenzothiazole

Usage recommandé et restrictions d'utilisation:

Utilisations: Corrosion Inhibitor
Restrictions d'utilisation: Aucune identifiée

Identificateur du fournisseur:

Fabricant / Fournisseur: Emerald Performance Materials, LLC
1499 SE Tech Center Place, Suite 300
Vancouver, WA 98683
États-Unis
Téléphone : +1-360-954-7100
FAX: +1-360-954-7201
e-mail: product.compliance@emeraldmaterials.com

Pour plus de renseignements sur cette FDS:

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence:

ChemTel (24 heures) : 1-800-255-3924 (États-Unis); +1-813-248-0585 (en dehors des États-Unis).

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Informations conformes aux dispositions US 29 CFR 1910.1200 (Hazcom 2012) et Canada Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015):

Classification des produits chimiques:

Corrosif pour les métaux, catégorie 1
Corrosion cutanée, catégorie 1B
Sensibilisation cutanée, catégorie 1

Éléments d'étiquetage:

Pictogramme(s) de danger:



Mentions d'avertissement:

Danger

Mention(s) de danger:

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Mention(s) de conseils de prudence:

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

P405 Garder sous clef.

P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale et internationale.

Informations supplémentaires: Danger pour le milieu aquatique - aigu Catégorie 1, Très toxique pour les organismes aquatiques. Danger pour le milieu aquatique - chronique Catégorie 1, Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les mises en garde sont conformes aux dispositions de l'annexe III du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH). Les réglementations en vigueur dans chaque pays ou région peuvent déterminer quelles sont les déclarations obligatoires sur l'étiquette des produits. Pour plus de précisions, reportez-vous à l'étiquette des produits.

Risques ne figurant dans aucune autre classification:

Dangers physiques non classifiés ailleurs: Pas de renseignements supplémentaires

Dangers pour la santé non classifiés ailleurs: Pas de renseignements supplémentaires

Voir la section 11 pour les données toxicologiques.

RUBRIQUE 3: Composition/information sur les ingrédients

Mélange:

<u>Numéro de CAS</u>	<u>Dénomination chimique</u>	<u>% en poids</u>
0002492-26-4	Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	45-<55

Remarques: Contient du 2-mercaptobenzothiazole de sodium: solution à 49,5-51%.

Les quantités indiquées sont typiques et ne représentent pas une spécification. Les composants restants sont exclusifs, inoffensifs et/ou présents en quantités inférieures aux limites à déclarer.

RUBRIQUE 4: Premiers soins

Description des premiers soins:

Généralités: Si une irritation se produit ou si elle persiste, quelle que soit la voie d'exposition quelconque, enlever la personne affectée de la zone. Appeler un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau ou contaminée pendant au moins quinze (15) minutes. Rincer plus longtemps si des résidus de produit chimique ont pénétré dans l'œil. Assurer un bon rinçage des yeux en maintenant les paupières ouvertes à l'aide de la main et en imprimant un mouvement circulaire aux yeux. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

Contact avec la peau: Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Laver la zone affectée avec beaucoup d'eau et du savon jusqu'à ce que toute trace de produit chimique ait disparu (au moins 15 à 20 minutes). Laver les vêtements avant de les réutiliser. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

Inhalation: Se retirer ou retirer la victime à l'air libre si le produit a un effet nocif. En cas de difficultés à respirer, administrer de l'oxygène. Si la personne affectée ne respire plus, assurer la respiration artificielle. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Ne jamais donner quoi que ce soit à ingérer par la bouche à une personne sans connaissance. Se rincer complètement la bouche à l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

Protection des secouristes: Porter des vêtements et le matériel de protection personnelle appropriés aux risques.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés: Brûlures, Reddness d'oeil et douleur, Irritation. Une sensibilisation pré-existante, des affections cutanées et/ou des troubles ou des maladies d'ordre respiratoire risquent d'être

aggravés. Voir la section 11 pour obtenir des renseignements supplémentaires.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire: Les symptômes peuvent être retardés. Symptomatic and supportive therapy as needed. Following severe exposure, observe patient for at least 24 to 48 hours.

RUBRIQUE 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

Classe d'inflammabilité NFPA: IIIB

Agents extincteurs:

Agents extincteurs appropriés: Puisqu'il s'agit d'un système aqueux, ce produit ne présente pas de danger d'incendie, tel que fourni. Après l'évaporation de l'eau, les matières sèches peuvent brûler. Les jets d'eau, la poudre extinctrice ABC et les mousses physiques à base de protéines sont efficaces. Il est possible que le dioxyde de carbone soit inefficace pour les incendies graves à cause du manque de capacité de refroidissement, mais ceci pourrait entraîner un réallumage.

Agents extincteurs inappropriés: Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit:

Risques exceptionnels d'incendie et d'explosion: Ce produit n'est pas considéré comme un risque d'incendie, mais il brûle s'il est enflammé. L'eau de ruissellement provenant de la lutte contre l'incendie peut avoir des effets corrosifs. Le contenant peut se percer lorsqu'il est exposé à de la chaleur extrême (suite à l'augmentation de pression).

Produits de combustion dangereux: Des substances irritantes ou toxiques seront émises pendant la brûlure, la combustion ou la décomposition. Voir la section 10 (Produits de décomposition dangereux) pour obtenir des renseignements supplémentaires.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers: Porter un appareil respiratoire autonome (ARA) avec masque complet et fonctionnant par pression positive intermittente (ou toute autre pression positive), ainsi que des vêtements de protection homologués. Le personnel dénué de protection respiratoire convenable doit quitter l'endroit afin d'éviter une exposition significative aux gaz toxiques issus des produits enflammés, de combustion ou de décomposition. Dans le cas d'endroits fermés ou mal ventilés, porter l'ARA au cours du nettoyage suivant l'incendie, ainsi que lors de l'attaque de l'incendie.

Voir la section 9 pour obtenir des renseignements supplémentaires.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence: Voir la section 8 pour obtenir des recommandations sur le port d'un équipement de protection individuelle. En cas de déversement dans un endroit encloué, ventiler l'endroit. Éliminer les sources d'inflammation. Le port d'un équipement de protection individuelle est obligatoire.

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas purger le liquide dans les égouts publics, le réseau d'eau ou les eaux de surface.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage: Le traiter en tant que matière caustique. Contenir en endiguant avec du sable, de la terre ou un autre matériau non combustible. Porter des vêtements et le matériel de protection personnelle appropriés aux risques. Absorbe les déversements à l'aide d'un produit inerte. Mettre dans un contenant fermé et étiqueté; stocker dans un endroit sûr en attendant l'élimination. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau. Laver la zone où a eu lieu le déversement avec de l'eau et du savon.

RUBRIQUE 7: Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention: A l'instar des produits chimiques, respecter de bonnes procédures de travail. Ne pas couper, percer ou souder sur ou à proximité du récipient. Ne pas le laisser venir en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les poussières, vapeurs, aérosols, brouillards ou de gaz. Ne pas ingérer, goûter ou avaler. Se laver soigneusement après avoir manipulé ce produit. Toujours se laver avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Utiliser ce produit dans des conditions largement ventilées. Laver tout vêtement contaminé avant de l'utiliser à nouveau. Se débarrasser des chaussures contaminées par ce produit. Assurer la présence de bassins oculaires et de douches d'urgence dans la zone de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Stocker ce produit à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10). Préserver le produit du gel. Ne pas stocker dans des

contenants ouverts, non ou mal étiquetés. Tenir le contenant fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Eviter le stockage des conteneurs en aluminium ou en zinc. Ne pas réutiliser les contenants vides n'ayant pas fait l'objet d'un nettoyage et d'une remise en état industriels. La durabilité recommandée de Good-Rite® 50 % NaMBT est de 730 jours à température ambiante. Si les températures dans l'emballage ou lors du stockage dépassent 130 °F pour le produit Good-Rite® 50 % NaMBT, il est recommandé de l'utiliser dans les 180 jours. Le conteneur vide contient un résidu qui peut présenter les mêmes risques que le produit. L'alcalinité de cette solution peut provoquer une réaction entraînant la corrosion des conteneurs ou des changements de produit affectant ses fonctionnalités. Font pas réemploi vider récipient. L'absorption de dioxyde de carbone de l'atmosphère peut précipiter mercaptobenzothiazole libre. Une exposition excessive à l'air peut provoquer l'oxydation et la formation de substances insolubles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle:

Limites d'exposition professionnelle (OEL):

<u>Dénomination chimique</u>	<u>ACGIH - TWA/Niveau plafond</u>	<u>ACGIH - STEL</u>		
Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	N/E	N/E		
<u>Dénomination chimique</u>	<u>OSHA - PEL</u>	<u>OSHA - STEL</u>	<u>OSHA - Ceiling</u>	<u>AIHA - WEEL</u>
Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	N/E	N/E	N/E	N/E

N/E = Non établi (aucune limite d'exposition établie pour les substances répertoriées dans le pays, la région ou l'organisation répertoriés).

Contrôles de l'exposition:

Contrôles d'ingénierie appropriés: Assurer une ventilation efficace et au besoin par aspiration à la source pour éloigner les embruns de pulvérisation, aérosols, fumées, brouillards et vapeurs des employés et prévenir leur inhalation systématique. La ventilation doit être suffisante pour maintenir l'air ambiant de la zone de travail sous les limites d'exposition indiquées dans la fiche signalétique. (Des consignes de ventilation peuvent être trouvées dans des publications du type Industrial Ventilation : American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1330 Kemper Meadow Drive, Cincinnati, OH, 45240-1634, États-Unis.) (<http://www.acgih.org/home.htm>).

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (PPE):

Protection des yeux et du visage: Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques) et un écran facial.

Protection de la peau et du corps: Porter des gants de protection contre les produits chimiques (imperméables). Porter des vêtements de protection résistant aux produits chimiques. Appliquer de bonnes pratiques de laboratoire/lieu de travail, notamment le port de tenues de protection individuelle : blouse de laboratoire, lunettes de sécurité et gants protecteurs.

Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter l'équipement respiratoire approprié aux risques. Porter un appareil de protection respiratoire homologué (par exemple, appareil de protection respiratoire anti-vapeurs organiques, respirateur anti-vapeurs organiques à adduction d'air filtré avec masque complet ou appareil respiratoire autonome (ARA) avec masque complet) si l'exposition aux aérosols, au brouillard, à l'embrun, à la fumée, aux émanations ou à la vapeur dépasse une ou plusieurs des limites d'exposition des substances chimiques mentionnées dans la fiche signalétique. Utiliser l'appareil de protection respiratoire conformément aux restrictions relatives à l'emploi indiquées par le fabricant et à la norme 1910.134 (29CFR) de l'OSHA.

Informations diverses: Des bassins oculaires et des douches de décontamination sont recommandés dans la zone de travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

État physique:	Liquide	pH:	>11
Apparence:	Marron sombre	Densité relative:	1.245-1.265 @ 25 °C
Odeur:	Aucun	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non disponible
Seuil olfactif:	Non disponible	Pourcentage volatil (poids):	Water: 50% +/- 1%
Solubilité dans l'eau:	Diluable	Composés organiques volatiles (VOC):	Non disponible
Taux d'évaporation:	Non disponible	Point d'ébullition °C:	>100 °C

Nom du FDS: GOOD-RITE* SODIUM MBT Corrosion Inhibitor

Tension de vapeur:	Non disponible	Point d'ébullition °F:	>212 °F
Densité de vapeur:	Non disponible	Point d'éclair:	>108 °C (>226 °F)
Viscosité:	Non disponible	Température d'auto-inflammation:	475 °C (887 °F)
Point de fusion / Point de congélation:	Non disponible	Inflammabilité (solide, gaz):	Sans objet (liquide)
Propriétés comburantes:	Pas d'oxydation	Limites d'inflammabilité ou Limites d'explosibilité:	LFL/LEL Non disponible UFL/UEL Non disponible
Propriétés explosives:	Non explosif		
Température de décomposition:	Non disponible		

Autres informations: Les quantités indiquées sont typiques et ne représentent par une spécification.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Réactivité: Ce matériau réagit violemment avec les acides.

Stabilité chimique: Ce produit est stable.

Risque de réactions dangereuses: La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter: Sources de chaleur et de combustion excessives. Conserver hors gel. Avec un pH inférieur à 7, le 2-mercaptobenzothiazole de sodium est protoné pour former du 2-mercaptobenzothiazole insoluble. En présence de fer, le 2-mercaptobenzothiazole de sodium est réduit à du benzothiazole. Dans des solutions alcalines faibles ou neutres, l'anion du mercaptobenzothiazole peut facilement se complexifier avec plusieurs ions métalliques pour former des sels insolubles relativement indissociables.

B

Matériaux incompatibles: Éviter le contact avec les acides ou oxydants forts. Selon la quantité et le type de matériau en question, le contact peut provoquer: forte chaleur, ébullition, développement de flammes, explosion ou émission de gaz toxique.

Produits de décomposition dangereux: Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, hydrocarbures, oxydes d'azote et oxydes de soufre. 2-Mercaptobenzothiazole.

RUBRIQUE 11: Données toxicologiques

Les renseignements sur les voies d'exposition probables:

Généralités: Le matériel de protection doit être utilisé et les procédures de manipulation doivent être suivies pour réduire l'exposition au minimum.

Yeux: Provoque des lésions oculaires graves.

Peau: Cause des brûlures cutanées. Peut provoquer une allergie cutanée.

Inhalation: L'exposition aux vapeurs ou aux brouillards peut causer de graves irritations et brûlures au nez, à la gorge et aux voies respiratoires.

Ingestion: Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer une irritation sévère et brûlures de la bouche, de la gorge et l'appareil digestif.

Symptômes/effets, aigus ou retardés: Brûlures, Reddness d'oeil et douleur, Irritation

Renseignements sur la toxicité aiguë: Non classé (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). SULFURE DE SODIUM ET DE BENZOTHIAZOLE-2-YLE : données pour la solution à 50 %: DL50 orale (rat) = 2100-4350 mg/kg.

Dénomination chimique	CL50 Inhalation	Espèce	DL50 Orale	Espèce	DL50 Cutané	Espèce
Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	>6.5 mg/L (6 hours)	Rat / adulte	>2000 mg/kg	Rat / adulte	>7940 mg/kg	Lapin / adulte

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Provoque des brûlures de la peau (Catégorie 1B). SULFURE DE SODIUM ET DE

Nom du FDS: GOOD-RITE* SODIUM MBT Corrosion Inhibitor

BENZOTHIAZOLE-2-YLE : données pour la solution à 50 %: corrosif pour la peau et les yeux avec des effets retardés.

<u>Dénomination chimique</u>	<u>Irritation de la peau</u>	<u>Espèce</u>
Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	Corrosif	Lapin / adulte

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque des lésions oculaires graves (Catégorie 1).

<u>Dénomination chimique</u>	<u>Irritation des yeux</u>	<u>Espèce</u>
Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	Corrosif	Lapin / adulte

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Sensibilisation cutanée (Catégorie 1). SULFURE DE SODIUM ET DE BENZOTHIAZOLE-2-YLE - RÉFÉRENCES CROISÉES (2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE) : Tests de maximalisation et de Buehler (sensibilisation), cobaye : sensibilisant (peau).

<u>Dénomination chimique</u>	<u>Sensibilisation cutanée</u>	<u>Espèce</u>
Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	Sensitizer (read-across)	Cobaye / adulte

Cancérogénicité: Non classé (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). SULFURE DE SODIUM ET DE BENZOTHIAZOLE-2-YLE : données pour 2-Mercaptobenzothiazole (MBT) (références croisées): études de NTP, mercaptobenzothiazole (MBT) dans de l'huile de maïs est force nourri au moyen d'une sonde gastrique à des rats et des souris pendant deux ans. Une incidence accrue de tumeurs (c'est-à-dire: aucun effet) a été observée chez les souris. La force des données a été évaluée par NTP et son Conseil consultatif des sciences afin de déterminer s'il y a « ne claire », « certains », « équivoque », « » ou « inadéquate » preuves de cancérogénicité. Parce que seule une réponse limitée s'est produite, NTP interprété ces études comme montrant « certaine » preuve de cancérogénicité. La nature de la réponse tumorale (p. ex.: aucun effet chez la souris ; certains effets chez le rat) et d'autres préoccupations quant à la conduite de ces études (p. ex. force un montant de MBT qui peut ont dépassé la dose tolérable maximale d'alimentation), il est difficile d'évaluer clairement l'importance des résultats à ceux qui travaillent avec des MBT.

Cancérogénicité: Selon les données connues à ce jour, les éléments de ce mélange ne sont pas répertoriés, ni réglementés par les organismes suivants: CIRC (Groupe 1 or 2), NTP, OSHA ou ACGIH.

Mutagénicité sur les cellules germinales: Non classé (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). SULFURE DE SODIUM ET DE BENZOTHIAZOLE-2-YLE : données pour la solution à 50 %: génotoxicité : test d'Ames (in vitro): négatif. RÉFÉRENCES CROISÉES (2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE) : Le pouvoir mutagène était négatif au cours des analyses de génotoxicité in vivo.

Toxicité pour la reproduction: Non classé (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). SULFURE DE SODIUM ET DE BENZOTHIAZOLE-2-YLE - données pour 2-Mercaptobenzothiazole (MBT) (références croisées): résultats finals d'une étude de deux générations de reproduction chez le rat montrent que les MBT ne provoque pas de toxicité pour la reproduction à des niveaux aussi élevés que 15 000 ppm (745 mg/kg de poids corporel/jour) dans l'alimentation. Aucune preuve de teratogenicity dans les études de rat, de souris et de hamster. Toxicité pour le développement par voie orale, rat : NOAEL (dose sans effet nocif observable) de 300 mg/kg de poids corporel/jour.

Toxicité pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique: Non classé (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

Toxicité pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétées: Non classé (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). SULFURE DE SODIUM ET DE BENZOTHIAZOLE-2-YLE : données pour 2-Mercaptobenzothiazole (MBT) (références croisées): Des études de toxicité par voie orale à dose répétée ont établi une NOAEL (dose sans effet nocif observé) de 50 mg/kg de poids corporel/jour et une LOAEL (dose minimale avec effet nocif observé) de 150-375 mg/kg de poids corporel/jour (effets systémiques). L'administration continue de niveaux élevés de MBT dans le régime alimentaire diminue le gain de poids corporel. Foie et augmentation de poids des reins et des changements pathologiques ont été observées, ils ne sont pas considérés être biologiquement significatives ou toxicologiquement significatifs.

Danger par aspiration: Non classé (aucune information pertinente n'a été trouvée).

Renseignements sur les autres formes de toxicité: Aucune information supplémentaire disponible.

RUBRIQUE 12: Données écologiques

Écotoxicité: SULFURE DE SODIUM ET DE BENZOTHIAZOLE-2-YLE : données pour 2-Mercaptobenzothiazole (MBT) (références croisées).

Dénomination chimique Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	Poissons 96 heures CL50 0.73 mg/L (read-across)	Poissons 96 heures CL50 1.8-3.8 mg/L (50% solution)	Poissons - Chronique NOEC 0.041 mg/L (read-across, 89 days)
Dénomination chimique Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	Invertébrés 48 heures CE50 0.71 mg/L (read-across)	Invertébrés 24 heures CE50 N/E	Invertébrés - Chronique NOEC 0.08 mg/L (21 days, read-across)
Dénomination chimique Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	Algues - 96 heures CE50 0.3 mg/L (cell number, 50% solution)	Algues - 72 heures CE50 0.5 mg/L (read-across)	Algues - Chronique NOEC 0.066 mg/L (72 hours, read-across)

Persistence et dégradation:

Dénomination chimique Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	Biodégradation Not readily biodegradable (read-across)
-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

Potentiel de bioaccumulation:

Dénomination chimique Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	Facteur de bioconcentration (BCF) <8 (read-across)	Log Kow 2.42 (read-across)
-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Mobilité dans le sol: Pas de renseignements spécifiques à cet égard.

Dénomination chimique Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle	Mobilité dans le sol (Koc/Kow) 326-3560 (read-across MBT)
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Autres effets nocifs: Aucune information supplémentaire disponible.

RUBRIQUE 13: Données sur l'élimination

Éliminer les résidus conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux. L'élimination doit se faire dans des sites autorisés à recevoir des déchets dangereux (liquide inflammable). Corrosif : Déchet dangereux selon EPA No. D002. Loi fédérale Resource Conservation and Recovery Act (RCRA), 40CFR261.22. Tenir compte des dispositions communautaires, nationales et locales des endroits où les déchets sont générés, traités et/ou éliminés pour déterminer la classification de déchets appropriée.

Voir la section 8 pour obtenir des recommandations sur le port d'un équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Les informations données ci-dessous sont fournies pour vous aider dans votre documentation. Elles peuvent compléter celles portées sur l'emballage. L'emballage de votre produit peut indiquer une version différente d'étiquetage en fonction de sa date de fabrication. Suivant les quantités des emballages intérieurs et les instructions d'emballage, il peut être soumis à des exceptions réglementaires spécifiques.

Numéro ONU: UN3267

Désignation officielle de transport de l'ONU:

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Sodium 2-mercaptobenzothiazole)

Classe(s) de danger relative au transport:

- Catégorie de danger étatsunienne DOT: 8
- Catégorie de danger canadienne TDG: 8
- Catégorie de danger européenne ADR/RID: 8
- Catégorie de danger (océans) Code IMDG: 8
- Catégorie de danger (atmosphère) ICAO/IATA: 8

La mention "N/A" en regard de la catégorie de danger indique que le produit en question ne fait pas l'objet d'une réglementation particulière pour le transport.

Groupe d'emballage: II

Dangers environnementaux:

Polluants marin: Polluant marin (IMDG code 2.9.3).

Substance dangereuse (États-Unis): Sans objet

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC:

Dénomination chimique	Catégorie
------------------------------	------------------

RUBRIQUE 15: Informations sur la réglementation

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit en question:

Réglementations et législation fédérales et gouvernementales des États-Unis:

Cette fiche signalétique a été préparée conformément aux critères de danger de l' OSHA Hazard Communication Standard , 29 CFR 1910.1200.

Loi " Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act" (CERCLA) des États-Unis; Quantité à déclarer (RQ):

Sans objet

Loi "Superfund Amendments and Reauthorization Act" (Loi sur la nouvelle autorisation et les modifications de fonds de réserve) (SARA), États-Unis - Section 313 de SARA:

Ce produit contient les produits chimiques toxiques suivants sujet aux conditions déclaration de la section 313 de la planification de secours et le droit à l'information selon la loi de 1986 et 40 CFR 372:

Aucun connu

Section États-Unis TSCA 12 (b) Notification d'exportation:

Ce produit ne sont pas soumis aux exigences TSCA 12 (b) de déclaration.

Proposition 65 de Californie:

Les ingrédient(s) suivants dans le produit, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer:

Aucune substance de ce type n'est présente à notre connaissance, du moins pas à un niveau nécessitant une déclaration pour les expositions professionnelles conformément à l'interprétation de l'OSHA de la norme Hazard Communication Standard de Califor

Les ingrédient(s) suivants dans le produit, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur:

Aucune substance de ce type n'est présente à notre connaissance, du moins pas à un niveau nécessitant une déclaration pour les expositions professionnelles conformément à l'interprétation de l'OSHA de la norme Hazard Communication Standard de Califor

Remarques: Pas de renseignements supplémentaires

Réglementations et législation du Canada:

Ce produit a été classé en accord avec les critères de risque du Règlement sur les produits dangereux et le SDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

Remarques: Pas de renseignements supplémentaires

Inventaires des produits chimiques:

<u>Réglementation</u>	<u>Statut</u>
Inventaire australien des substances chimiques (AICS):	Y
Liste intérieure des substances du Canada (LIS):	Y
Liste extérieure des substances du Canada (LES):	N
Inventaire chinois des substances chimiques existantes (IECSC):	Y
Inventaire européen des CE (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Inventaire japonais des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS):	Y
Inventaire japonais loi sur la santé et la sécurité industrielle (ISHL):	Y
Liste coréenne des substances chimiques existantes évaluées (ECL):	Y
Inventaire des substances chimiques de la Nouvelle-Zélande (NZIoC):	Y
Inventaire philippin des produits et des substances chimiques (PICCS):	Y
Inventaire Taiwan des substances chimiques existantes:	Y
États-Unis Toxic Substances Control Act (TSCA):	Y

Europe REACH (EC) 1907/2006: Les composants applicables sont enregistrés, exclus ou conformes. La réglementation

Nom du FDS: GOOD-RITE* SODIUM MBT Corrosion Inhibitor

REACH ne s'applique qu'aux substances fabriquées ou importées vers l'Union Européenne. Emerald Performance Materials a satisfait à ses obligations dans le cadre de la réglementation REACH. Les informations REACH concernant ce produit ne sont fournies que pour information. Chaque entité juridique peut avoir des obligations REACH différentes selon sa position dans la chaîne d'approvisionnement. Pour les matériaux fabriqués en dehors de l'UE, l'importateur officiel doit comprendre et respecter ses obligations précises dans le cadre de la réglementation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

FDS Révision date: 2018-06-14

Classement HMIS (Système d'identification des matières dangereuses):

Santé: 3 **Inflammabilité:** 1 **Danger physique:** 0 **Protection Personnelle :** X

Classement NFPA (National Fire Protection Association):

Santé: 3 **Inflammabilité:** 1 **Instabilité:** 0

CLÉ : 0=Non significatif; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Grave; 4=Extrême. L'astérisque figurant après le numérique Health Evaluation HMIS dénote un danger chronique.

Le classement du Système d'identification des matières dangereuses (HMIS) et de la National Paint and Coating Association s'applique aux produits "emballés" (c'est-à-dire à température ambiante). Les classements se fondent sur le HMIS® III et NFPA 704 (2007). L'astérisque après le numéro de classement HMIS Health® III indique un danger chronique. Le classement de la National Fire Protection Association (NFPA) identifie le niveau de danger des matériaux lors d'une intervention urgente (c'est-à-dire "en feu").

Légende:

*: Marque de commerce propriété de Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA WEEL: American Industrial Hygiene Association (AIHA) Niveau d'exposition en milieu de travail sur l'environnement (WEEL)

N/A: Sans objet

N/E: Non établi

STEL: Limite d'exposition de courte durée (moyenne pondérée dans le temps pour 15 minutes)

TWA: Moyenne pondérée dans le temps (exposition pour une journée de travail de 8 heures)

Responsabilités de l'utilisateur / Clause de non responsabilité:

Étant donné que les conditions ou méthodes d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité pour l'usage, quel qu'il soit, de ce matériel. Les renseignements contenus dans la présente sont, pour autant que nous le sachions, vrais et exacts. Toutefois, toutes les déclarations et toutes les suggestions sont faites sans garantie, expresse ou implicite, relativement à l'exactitude des renseignements, aux risques liés à l'usage du matériel ou aux résultats découlant d'un tel usage. L'utilisateur demeure responsable de se conformer à toutes les lois et à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux en vigueur.

Ce bulletin ne peut couvrir toutes les situations que l'utilisateur est susceptible de rencontrer lors du traitement. Il vous faut examiner tous les aspects de vos activités pour déterminer si des mesures de précaution supplémentaires sont nécessaires. Tous les renseignements relatifs à la sécurité et à la santé qui se trouvent dans ce bulletin doivent être communiqués à vos employés et à vos clients. Il est de votre responsabilité d'établir des directives appropriées pour les pratiques de travail et des programmes de formation du personnel pour l'ensemble de vos activités.

Fiche Signalétique préparée par :

Service de conformité des produits

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

États-Unis