Nº 01205, le molybdate à base d'inhibiteur de corrosion
Fiche de données de sécurité, page 1

Section 01: Identification

Nom du produit: HeatLink nº 01205 (Enercon EC-471)
Utilisation recommandée: Traitement de l'eau de la chaudière (voir la fiche technique)

HeatLink Group Inc.
115 - 11500 Stonehill Drive NE
Calgary, AB, T3N 2M7

Enercon Water Treatment Ltd.
3606 - 6 Avenue North
Lethbridge, AB T1H 5C4

Numéro de téléphone d'urgence (Canutec): 613-996-6666

Section 02: Identification des dangers / Aperçu des urgences



Classification GHS:

Danger pour la santé:
- **Corrosion cutanée / irritation cutanée** ..... catégorie 2
- **Dommage oculaire / irritation des yeux**..... catégorie 2
- **Toxicité aiguë, orale** ..... catégorie 4
- **Toxicité aiguë, cutanée** ..... catégorie 5
- **Toxicité aiguë, inhalation** ..... catégorie 5

Mentions de danger:

H303: Peut être nocif en cas d'ingestion
H313: Peut être nocif par contact cutané
H315: Provoque une irritation cutanée
H320: Provoque une irritation des yeux
H333: Peut être nocif par inhalation

Mention d'avertissement: ..... **Attention**

Conseil de prudence:

Prévention
P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280: Porter des gants de protection et un équipment de protection des yeux.
Response
P301+P330+P312: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin, en cas de malaise.
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P332+P313: En cas d'irritation cutanée: Demander une aide médicale.
P304+P312: EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin, en cas de malaise.
P305+P338+P351: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer immédiatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les entille de contact si la victime en porte et si elles peuvent etre facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P313: Si l'irritation des yeux persiste: Demander une aide médicale.
P362: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Stockage
Voir la section 7.
Élimination
P501: Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale/regionale/nationale.

Section 03: Composition/Information sur les ingrédients

Ingrédient	% Conc.	Nº CAS
Molybdate de sodium	5 - 10	10102-40-6
Hydroxyde de sodium	0.1 – 1	1310-73-2
Tolytriazole de sodium	0.1 – 1	64665-57-2

Section 04: Premiers soins

Peau: Rincer soigneusement la peau pendant au moins 15 minutes. Enlevez les vêtements contaminés. Consulter un médecin si une irritation survient ou persiste.
Yeux: Rincer les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Forc tenir ibly les paupières ouvertes pour assurer une bonne irrigation des tissus oculaires. Consulter immédiatement un médecin.
Inhalation: Aider la respiration difficile en emmenant la victime à l'air frais. Administrer de l'oxygène à une victime en difficulté respiratoire. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration s'arrête. Consulter un médecin si les irritations ou les difficultés respiratoires persistent
Ingestion: En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Section 05: Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammable: Ininflammable.
Si oui, dans quelles conditions: Non applicable
Moyens d'extinction: Procédure standard pour les feux chimiques. Refroidir les conteneurs / réservoirs avec de l'eau pulvérisée.
Produits de combustion dangereux: Éviter le contact avec les acides, les oxydants forts et l'aluminium
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers: Équipement standard pour les incendies de produits chimiques.

Section 06: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Voir la section 8.
Précautions environnementales: Eviter l'entrée du produit dans les égouts ou les cours d'eau.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Utiliser des outils appropriés pour contenir le produit chimique déversé, utilisez l materia absorbant pour absorber le produit chimique déversé, éliminer le matériel absorbé dans un récipient d'élimination des déchets.

Section 07: Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Ouvrir et manipuler le récipient avec précaution. Ne pas manger, boire ou fumer en présence d'un récipient ouvert. Suivez les procédures de routine de manipulation en toute sécurité.
Conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter le contact avec les matières incompatibles énumérées à la section 10. Conserver à l'écart des aliments, des boissons et des sources d'inflammation. Les contenants vides peuvent retenir les résidus du produit et peuvent être dangereux.

Section 08: Contrôles de l'exposition / Protection individuelle

Remarque: Ces recommandations fournissent des instructions générales pour la manipulation de ce produit. L'équipement de protection individuelle doit être sélectionné en fonction de l'application individuelle du matériau. Les pratiques de manipulation sécuritaires à prendre en compte incluent: le potentiel d'exposition, la concentration en produits chimiques et la ventilation. Il incombe en dernier lieu à l'employeur de suivre les directives réglementaires établies par les autorités locales, provinciales et fédérales.
Équipement de protection individuelle recommandé:

Gants: PVC ou caoutchouc nitrile
Respiratoire: respirateur approuvé par NIOSH (vapeurs)
Yeux: lunettes de protection chimique ou écran facial
Chaussures: chaussures résistant aux produits chimiques
Vêtements: Couvrir la peau exposée
Contrôles d'ingénierie: Ventilation mécanique locale
Autre: poste de lavage des yeux et douche de sécurité à proximité du poste de travail

Section 09: Propriétés physiques et chimiques

Etat physique: ..... liquide
Apparence: ..... clair
Odeur: ..... bland
Seuil olfactif: ..... non disponible
pH @ 1:300: 11,00
Point de fusion / point de congélation (°C): ..... >5° C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C): ..... >100
Point d'éclair (°C): ..... pas une application
Taux d'évaporation: ..... <1
Inflammabilité: ..... Ininflammable
Haut / Bas Limites d'inflammabilité ou d explosion: ..... non applicable
Pression de vapeur (mmHg): ..... non disponible
Densité de vapeur (Air=1): ..... non disponible
Densité relative: ..... non disponible
Solubilité: ..... complètement soluble
Coefficient de partage: n-octanol / eau: ..... non disponible
Température d'auto-inflammation (°C): ..... non disponible
Température de décomposition ..... non disponible
Densité: 1.055

Section 10: Stabilité et réactivité

Stabilité chimique dans des conditions normales: Stable.
Si non, dans quelles conditions: Évitez l'humidité et les températures élevées.
Possibilité de réactions dangereuses: Normalement stable.
Matières incompatibles: Éviter le contact avec: les acides, les oxydants puissants et l'aluminium.
Réactivité et dans quelles conditions: Stable
Produits de décomposition dangereux: Non disponible.

Section 11: Informations toxicologiques

Ingrédients dangereux (section 3):	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)	CL50 (inhalation)
Molybdate de sodium	Indisponible	Indisponible	Indisponible
Hydroxyde de sodium	Indisponible	1364 mg/kg (lapin)	Indisponible
Tolytriazole de sodium	1980 mg/kg (rat)	2000 mg/kg (lapin)	Indisponible

Effets de l'exposition aiguë

Contact avec la peau: Légèrement irritant
Absorption cutanée: Non applicable
Yeux: Irritant
Inhalation: Légèrement irritant (par inhalation de vapeurs ou de brouillard)
Ingestion: Légère Irritant

Effets de l'exposition chronique

Aperçu de l'exposition chronique: Les effets chroniques comprennent les réactions allergiques (maux de tête, difficultés respiratoires, fréquence cardiaque rapide et anaphylaxie) chez les personnes sensibles. Une exposition prolongée et répétée peut causer une pneumonite. Les personnes sensibles aux sulfites peuvent présenter une réaction allergique grave.

Contact avec la peau: Irritant. Un contact prolongé pourrait provoquer une peau irritée.
Absorption cutanée: Non applicable
Oeil: Irritant. Un contact prolongé entraînera une irritation des tissus oculaires.
Inhalation: Irritant. Lorsqu'il est présent sous forme de vapeurs ou de brouillard, peut irriter le nez et la gorge. Peut provoquer une toux et une gêne dans la poitrine.
Ingestion: Irritant. L'ingestion provoquera une irritation de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
Tératogénicité: Non disponible
Toxicité pour la reproduction: Non disponible
Mutagénicité: Non disponible
Cancérogénicité: Ce produit ne contient pas d'ingrédients considérés comme cancérogènes par le programme national de toxicité, le Centre international de recherche sur le cancer ou la sécurité au travail et la santé.

Section 12: Considération écologique

Écotoxicité (aquatique et terrestre): ..... Non disponible
Persistance et dégradabilité: ..... Non disponible
Potentiel bioaccumulatif: ..... Non disponible
Mobilité dans le sol: ..... Non disponible
Autres effets indésirables: ..... Non disponible

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

Élimination des déchets: Éliminer ce produit et son récipient conformément à la réglementation locale, provinciale et fédérale.

Section 14: Informations sur le transport

Numéro UN: ..... Non applicable
Nom d'expédition: ..... Non applicable
Groupe d'emballage: ..... Non applicable
Informations spéciales d'expédition: Stable gel / dégel. Agitation requise
Congeler à: -5° C

Section 15: Informations réglementaires

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément aux normes SGH . Tous les matériaux utilisés apparaissent sur la LIS canadienne. Les matières non répertoriées sont non dangereuses ou à des concentrations inférieures à 0,1%.

Section 16: Autres informations

Déclaration de responsabilité
Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif pour la manipulation de ce produit. Nous pensons que les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont fiables. Ce produit ne doit pas être utilisé par des personnes qui ne sont pas familiarisées avec le contenu de cette fiche de données de sécurité, la recommandation figurant sur l'étiquette ou la fiche technique. Aucune garantie de quelque nature que ce soit n'est donnée implicitement et HeatLink Group Inc. décline toute responsabilité pour les dommages, pertes, blessures ou événements résultant de dommages résultant de son utilisation. Les informations de cette fiche de données de sécurité se rapportent uniquement au matériau spécifique désigné dans le présent document et ne concernent pas l'utilisation de matériau en combinaison avec un autre matériau ou dans un processus quelconque.
Préparé par: Service communication
Modifié le: 2026-10-13