

Fiche de données de sécurité
W1003N
Filtres de refroidissement/climatiseurs

SECTION 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Numéro de produit : NAPA 4088

Nom commercial et synonymes : Filtres de refroidissement/climatiseurs NAPA

Nom chimique et synonymes : Inhibiteur de corrosion nitrite-nitrate-borate.

Famille chimique : Traitement de l'eau industrielle

Utilisation du produit Traitement de liquide de refroidissement pour véhicule

Restrictions d'utilisation : Utiliser uniquement tel que indiqué

Date de préparation des SDS : 22 décembre 2016

Identification de la société productrice de la fiche

MANN+HUMMEL Filtration Technology US LLC
1 Wix Way
Gastonia, NC 28054

Numéros de téléphone

Information sur le produit : (704) 869-3869
En cas d'urgence : (800) 424-9300 Chemtrec

SECTION 2. IDENTIFICATION DU/DES DANGER(S)

Classification :

Ce produit est un article fabriqué (filtre de refroidissement pour véhicule) contenant des pastilles solides. Le filtre est scellé de sorte qu'aucun contact avec le contenu n'est possible pendant la manipulation ou l'utilisation normale. Le contact avec les pastilles provenant d'un filtre cassé peut causer des effets néfastes classés comme suit :

Physique	Santé	Environnemental
Sans danger	Toxicité aiguë de catégorie 3 (oral) Substance cancérigène de catégorie 1B Toxique pour la reproduction catégorie 2	Nocif pour l'environnement, toxicité aiguë de catégorie 1 Nocif pour l'environnement, toxicité chronique de catégorie 1

Étiquette :



Danger !

Mention(s) de danger

Toxique en cas d'ingestion.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut causer le cancer.
Susceptible de nuire à la fertilité.

Mise(s) en garde

Réponse
EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un
CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Rincer la bouche.

Fiche de données de sécurité
W1003N
Filtres de refroidissement/climatiseurs

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.
Recueillir le déversement.

Prévention

Se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

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

Bien se laver après manipulation du produit.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.

Éviter tout rejet dans l'environnement.

Porter les gants de protection.

Stockage et élimination

Garder sous clé

Éliminer les contenus et les récipients conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Nom chimique	N° CAS	Concentration
Nitrite de sodium	7632-00-0	30-60 %
Mercaptobenzothiazole	149-30-4	10-30 %
Métasilicate de sodium	6834-92-0	10-30 %
Nitrate de sodium	7631-99-4	5-10 %
Tétraborate de disodium, anhydre	1330-43-4	1-5 %

Le nom et la concentration exacts ont été divulgués pour des raisons commerciales.

SECTION 4. MESURES DE PREMIERS SOINS EN CAS DE

L'œil : Aucun risque dans les conditions normales de manipulation et d'utilisation. En cas de contact avec les pastilles filtrantes, rincez immédiatement les yeux à grande eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec la peau : Aucune réaction attendue dans les conditions normales d'utilisation. En cas de contact avec les pastilles filtrantes, enlever les vêtements contaminés. Se laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation ou l'éruption persiste.

Inhalation : Aucune réaction attendue dans les conditions normales d'utilisation. En cas d'inhalation de la poussière du comprimé, transporter la personne à l'air frais. Si la personne a des difficultés à respirer ou si une irritation apparaît, consulter un médecin.

Ingestion : Aucune réaction attendue dans les conditions normales d'utilisation. En cas d'ingestion des pastilles filtrantes ou de la poussière, ne pas vomir. Si la personne est consciente, se rincer la bouche à l'eau. Ne jamais rien donner par voie orale à une personne inconsciente ou qui convulse. Consulter immédiatement un médecin.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et retardés : Aucune réaction attendue dans les conditions normales d'utilisation. Les indications suivantes s'appliquent en cas de contact avec le comprimé lorsque le filtre du liquide de refroidissement est cassé et que le comprimé est exposé : Peut provoquer une irritation des yeux ou de la peau. L'inhalation de la poussière peut provoquer l'irritation des membranes muqueuses et des voies respiratoires. Toxique en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer une cyanose intense, des nausées, des vertiges, des vomissements, un évanouissement, des douleurs spasmodiques abdominales, une tachycardie, une tachypnée, un coma, des convulsions et la mort. Peut causer le cancer selon les données animales Peut causer des troubles de la reproduction selon les données animales

Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers si nécessaires : Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion.

Fiche de données de sécurité
W1003N
Filtres de refroidissement/climatiseurs

SECTION 5. MESURES DE LUTTE ANTI INCENDIE.

Moyens d'extinction : Utiliser les moyens appropriés à l'incendie environnant.

Les dangers spécifiques résultant de l'utilisation de ce produit : Le comprimé n'est ni inflammable ni combustible. La combustion peut produire des oxydes de carbone, d'azote, de bore, de soufre et de sodium.

Équipements spéciaux de protection pour les pompiers et précautions à prendre par ces derniers : Les pompiers devraient mettre des appareils respiratoires autonomes à pression positive et des tenues de protection intégrales. Utiliser de l'eau pour refroidir les contenants exposés et les structures. Ce matériau est toxique pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie contaminée par ce matériau doit être mise dans un récipient.

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Porter une tenue de protection appropriée au cours du nettoyage.

Risques environnementaux : Éviter tout rejet dans l'environnement. Dénoncer tout déversement selon les législations locale et fédérale.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Si le filtre n'est pas endommagé, le conserver pour utilisation. Si le filtre est endommagé et que le comprimé est rejeté, recueillir de manière à réduire la production de poussières en suspension dans l'air. Placer le matériau recueilli dans des récipients appropriés en vue de l'élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Manipuler les filtres de manière à réduire les risques de dommages et de déversement du contenu. En manipulant les filtres endommagés, éviter de produire et de respirer les poussières. Éviter le contact direct avec les yeux, la peau et les vêtements.

Conditions sûres de stockage en tenant compte de toute incompatibilité : Garder le produit dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des matières combustibles, des acides et autre matériau incompatible.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

Recommandations relatives à l'exposition :

Nitrite de sodium	Non établi
Mercaptobenzothiazole	5 mg/m ³ TWA peau AIHA WEEL
Métasilicate de sodium	Non établi
Nitrate de sodium	Non établi
Tétraborate de disodium anhydre (à l'instar des borates)	2 mg/m ³ TWA, 6 mg/m ³ STEL ACGIH TLV (inhalable)

Fiche de données de sécurité
W1003N
Filtres de refroidissement/climatiseurs

Contrôles techniques appropriés : Aucun contrôle technique spécial n'est nécessaire pour la manipulation des filtres non endommagés.

Équipement de protection personnelle

Protection des voies respiratoires : Aucune protection requise dans les conditions normales d'utilisation. Pour des opérations où les limites d'exposition ont excédé ou en cas d'irritation, on recommande le port d'un masque respiratoire approuvé par le NIOSH. Le choix et l'usage du masque respiratoire doivent être fondés sur le type de polluant, sa forme et sa concentration. Appliquer la norme OSHA 1910,134 et les bonnes pratiques d'hygiène.

Protection de la peau : Aucune protection requise dans les conditions normales d'utilisation. Porter des gants en caoutchouc ou d'autres types de gants imperméables lorsque vous manipulez les filtres ou les comprimés endommagés.

Protection des yeux : Aucune protection requise dans les conditions normales d'utilisation. Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité lors de la manipulation des filtres endommagés ou des comprimés.

SECTION 9. LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les caractéristiques physiques suivantes s'appliquent uniquement aux pastilles.

Aspect (état physique, couleur, etc.) : Comprimé jaune à l'intérieur d'un filtre de refroidissement

Odeur : Aucune odeur

Seuil olfactif : Indisponible	pH : 10,5 (soit 1 % de la solution)
Point de fusion/point de congélation : Indisponible	Point d'ébullition/changement : Non applicable
Point d'ignition : 200 °F (soit 93 °C)	Taux d'évaporation : Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) : Ininflammable	
Limites d'inflammabilité : LEL : Non applicable	UEL : Non applicable
Pression de vapeur : <100 mmHg	Densité de vapeur : Non applicable
Densité relative : 0,881	Solubilité (s) : Complètement soluble
Coefficient de partage : n-octanol/water : Non applicable	Température d'auto-inflammation :
Température de décomposition : Indisponible	Viscosité Non applicable

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITE

Réactivité : Aucune réaction attendue.

Stabilité chimique : Stable.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune réaction attendue dans les conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter : Éviter la chaleur extrême.

Matériaux incompatibles : Incompatible avec les matériaux oxydants, les agents réducteurs, les matières organiques, les acides et l'humidité.

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique génère des oxydes de carbone, des oxydes d'azote, des oxydes de bore, des oxydes de soufre et des oxydes de sodium.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Risques potentiels sur la santé : La manipulation des filtres endommagés n'entraîne aucun effet néfaste. Les renseignements suivants se rapportent à l'exposition aux comprimés de traitement du liquide de refroidissement.

Fiche de données de sécurité
W1003N
Filtres de refroidissement/climatiseurs

L'œil : Peut causer une irritation avec des rougeurs et des larmoiement.

La peau : Peut causer une irritation. Le nitrite de sodium et le borate peuvent être dangereux s'ils sont absorbés par la peau.

Inhalation : La poussière peut causer l'irritation des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Ingestion : Toxique en cas d'ingestion. Peut provoquer une cyanose intense, des nausées, des vertiges, des vomissements, un évanouissement, des douleurs spasmodiques abdominales, une tachycardie, une tachypnée, un coma, des convulsions et la mort.

Les effets chroniques : Une exposition prolongée ou répétée peut causer des troubles du système nerveux, une lésion au foie, et rénale et des troubles sanguins.

Toxicité reproductrice : Il a été démontré dans un laboratoire pour animaux que les borates ont des effets sur la reproduction. La portée chez l'homme n'est pas connue.

Carcinogénicité : Mercaptobenzothiazole est classé par IARC comme une substance « potentiellement cancérigène pour l'homme », Groupe 2A. Aucune des autres composantes à 0,1 % ou plus n'est considérée comme cancérigène par IARC, NTP ou OSHA.

Valeurs de toxicité aiguë :

Estimation de la toxicité aiguë du produit : Oral : 201,7 mg/kg, voie cutanée >2000 mg/kg

Nitrite de sodium : Voie orale pour rat LD50 85 mg/kg

Mercaptobenzothiazole : Voie orale pour rat LD50 3800 mg/kg, peau de lapin LD50 >7940 mg/kg

Métasilicate de sodium : Voie orale pour rat LD50 1890 mg/kg, Inhalation pour rat LC50 >2,06 mg/L/4 hr (aucun décès survenu), exposition cutanée du rat LD50 >5000mg/kg.

Métaborate de sodium : Voie orale pour rat LD50 >2600 mg/kg, inhalation pour rat LC50 >2,03 mg/L/4 hr (aucun décès survenu), exposition cutanée du rat LD50 >2000 mg/kg.

Nitrate de sodium : Voie orale pour rat LD50 3430 mg/kg, peau de rat LD50 >5000 mg/kg

Tétraborate de disodium : Voie orale pour rat LD50 3450 mg/kg, Inhalation pour rat LC50 >2,03 mg/L/4 hr (aucun décès survenu), exposition cutanée du lapin LD50 >2000 mg/kg.

SECTION 12. DONNÉES ECOLOGIQUES
--

Ecotoxicité :

Nitrite de sodium : 96 hr LD50 *Oncorhynchus mykiss* 0,54 mg/L, 48 hr EC50 *daphnia magna* 15,4 mg/L, 72 hr EC50 *Desmodesmus subspicatus* >100 mg/L

Mercaptobenzothiazole : 96 hr LC50 *Oncorhynchus mykiss* 0,73 mg/L, 48 hr EC50 *daphnia magna* 0,741 mg/L, 72 hr EC50 *Pseudokirchnerella subcapitata* 0,5 mg/L

Métasilicate de sodium : 96 hr LC50 *Gambusia affinis* 2350 mg/kg, 48 hr EC50 *daphnia magna* 1700 mg/L, 72 hr EC50 *Desmodesmus subspicatus* 207 mg/L

Métaborate de sodium : 96 hr LC50 *Limanda limanda* 74 mg/L, 48 hr EC50 *daphnia magna* 133 mg/L

Nitrate de sodium : 96 hr LC50 *Lepomis macrochirus* 12 000 mg/kg, 24 he EC50 *daphnia magna* 8609 mg/kg,

Tétraborate de disodium : 96 hr LC50 *Limanda limanda* 74 mg/L

Persistance et dégradabilité : La biodégradation ne s'applique pas aux matières inorganiques.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponibles.

Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponibles.

Autre effet néfaste : Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité
W1003N
Filtres de refroidissement/climatiseurs

SECTION 13. CONSIDERATIONS D'ELIMINATION

Éliminer selon toutes les réglementations aux niveaux local, régional et fédéral.

SECTION 14. DONNÉES SUR LE TRANSPORT

	No ONU	Désignation officielle de transport	Classe de danger	Groupe d'emballage	Risque environnemental
DOT (contenants <240 lbs)	UN3288	Solide inorganique toxique, N.S.A. (nitrite de sodium)	6,1	PGIII	
DOT (dans les contenants >240 lbs)	UN3288	Solide inorganique toxique, N.S.A (nitrite de sodium) RQ	6,1	PGIII	RQ 240 lbs
TDG	UN3288	Solide inorganique toxique, N.S.A. (nitrite de sodium)	6,1	PGIII	Polluant marin
IMDG	UN3288	Solide inorganique toxique, N.S.A. (nitrite de sodium)	6,1	PGIII	Polluant marin

Ce produit ou un produit similaire a été testé et il a été prouvé qu'il ne répond pas aux critères d'un solide comburant selon DOT, TDG et IMDG.

Transport en masse (suivant l'annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC) : Non applicable - le produit n'est transporté que sous forme emballée.

Précautions Spéciales : Aucune connue

SECTION 15. INFORMATION REGLEMENTAIRE

Règlementation relative à la sécurité, à la santé et à la protection de l'environnement applicable au produit en question.

CERCLA 103 quantité déclarée : Les comprimés ont une quantité de 240 lbs à déclarer sur la base de 60 % de nitrite de sodium avec un RQ de 100 lbs. Beaucoup d'États ont des exigences de déclaration plus strictes. Rapporter les déversements selon les exigences des autorités fédérales, nationales et locales.

SARA TITRE III :

Catégorie de danger pour la section 311/312 : Risque sanitaire aigu, maladie chronique

SARA 313: Ce produit contient les produits chimiques toxiques suivants Conformément à SARA Titre III

Section 313 relative aux exigences :

Nitrite de sodium	7632-0-0	30-60 %
Mercaptobenzothiazole	149-30-4	5-15 %
Nitrate de sodium (composé de nitrate)	7631-99-4	5-10 %

Fiche de données de sécurité
W1003N
Filtres de refroidissement/climatiseurs

Section 302 Substances extrêmement dangereuses (TPQ) : Aucune

Proposition 65 de la Californie : Ce produit contient des produits chimiques suivants connus de l'État de Californie comme capable de causer le cancer ou à l'origine de la toxicité reproductive.

Oxyde d'éthylène	75-21-8	Cancer, développement, toxicité reproductive chez la femme, toxicité pour la reproductive chez l'homme
Aldéhyde formique	50-00-0	Cancer

EPA Toxic Substances Control Act Status (TSCA- loi réglementant les substances toxiques) : Tous les ingrédients de ce produit figurent dans l'inventaire de la TSCA

CEPA du Canada : Tous les ingrédients de ce produit figurent dans la LIS du Canada.

SECTION 16. AUTRES DONNÉES

Classement NFPA : Santé= 3 inflammabilité = 0 Instabilité = 0
Classement HMIS : Santé= 3 inflammabilité = 0 danger physique =0

Historique des révisions de la SDS : Section 2 Classification, Étiquette, Mentions de danger, Mises en garde ; Section 4 Contact avec la peau, Symptômes/effets les plus importants, aigus et retardés ; Section 9 Solubilités ; Section 11 Peau, Carcinogénicité, Section 14 Transport DOT, TDG, IMDG

Date de préparation : 22 décembre 2016
Date de la dernière révision : 16 août 2016

L'information est considérée comme exacte et représente la meilleure information actuellement disponible pour nous. NOUS NE DONNONS AUCUNE GARANTIE DE QUALITE MARCHANDE, OU TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE A L'EGARD DE CETTE INFORMATION. Nous déclinons toute responsabilité quant aux conséquences qui résulteront de son utilisation. Les utilisateurs doivent mener leurs propres enquêtes pour déterminer la pertinence de l'information à leur application et intention particulières.

Fiche de données de sécurité
W1003N
Filtres de refroidissement/climatiseurs

Historique de révision

Produit	Type	Nom chimique	
W1003	Filtre de refroidissement	Inhibiteur de corrosion nitrite-nitrate-borate	
Révision	Description	Date effective	Signataire
A	Numéro de téléphone modifié.	03/02/14	Carmen Reich
B	Converti au format SGH – Toutes les sections ont été modifiées	30/04/2015	Angela Rath
C	Section 2 Classification, Étiquette, Mentions de danger, Mises en garde, Section 3 Composition, Section 4 Yeux, Peau, Inhalation, Symptômes les plus importants, Section 7 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger, Section 8 Limites d'exposition, Section 9 Odeur, Point d'éclair, Pression de vapeur, Densité relative, Solubilité, Section 11 Yeux, Peau, Inhalation, Ingestion, Valeurs de toxicité aiguë, Section 15 Proposition 65 de la Californie, DSL du Canada	11/01/16	Angela Rath
D	Nom du fabricant modifié, de « Wix Filtration Products Division, Affinia Group » en « MANN+HUMMEL Filtration Technology US LLC ». Adresse modifiée, de Bp. 1967 Gastonia, NC 28053 en 1 Wix Way Gastonia, NC 28054	16/08/16	Ethan Voss
E	Le fournisseur a modifié sa classification et son transport en fonction des questions posées pour la soumission de Wercs. Section 2 Classification, Étiquette, Mentions de danger, Mises en garde ; Section 4 Contact avec la peau, Symptômes/effets les plus importants, aigus et retardés ; Section 9 Solubilités ; Section 11 Peau, Carcinogénicité, Section 14 Transport DOT, TDG, IMDG	22/12/16	Angela Rath