

Fiche de données de sécurité
W1005N
Filtres à liquide de refroidissement/climatiseurs

Section 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Numéro de produit : NAPA 4089

Nom commercial et synonymes : Filtres de refroidissement/climatiseurs vissables NAPA

Nom chimique et synonymes : Inhibiteur de corrosion nitrite-borate

Famille chimique : Traitement de l'eau industrielle

Utilisation du produit: Traitement de liquide de refroidissement pour véhicule

Restrictions d'utilisation : Utiliser uniquement tel qu'indiqué

Date de préparation des fiches de données de sécurité : 16 août 2016

Identification de la société productrice de la fiche
MANN+HUMMEL Filtration Technology US LLC
1 Wix Way
Gastonia, NC 28054

Numéros de téléphone
Renseignements sur le produit : (704) 869-3869
Numéro de téléphone en cas d'urgence :

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
Comburant solide de catégorie 3	Toxicité aiguë de catégorie 3 (voie orale) Toxicité aiguë de catégorie 4 (inhalation) Corrosion cutanée de catégorie 1 Lésion oculaire de catégorie 1 Toxique pour la reproduction catégorie 2 Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique, de catégorie 3 (irritation des voies respiratoires)

Étiquette :



Danger !

Fiche de données de sécurité
W1005N
Filtres à liquide de refroidissement/climatiseurs

Mention(s) de danger

Peut attiser le feu : comburant.
Toxique en cas d'ingestion.
Nocif en cas d'inhalation.
Cause des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Mise(s) en garde

Se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Garder à l'écart de la chaleur.
Garder à l'écart des vêtements et autres matières combustibles.
Prendre toutes les précautions d'usage pour éviter un mélange avec des matières combustibles.
Ne pas respirer les poussières ou la pulvérisation.
Bien se laver après manipulation du produit.
Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.
Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
Porter des gants de protection, une tenue de protection, des lunettes de protection et un masque.
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Rincer avec de l'eau et du savon.
Laver les vêtements contaminés avant de les utiliser à nouveau.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air libre et la maintenir dans une position qui lui permet de bien respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de 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.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.
En cas d'incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse, du produit chimique sec ou du dioxyde de carbone pour éteindre.
Garder sous clé.
Éliminer les contenus et les récipients conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

Fiche de données de sécurité
W1005N
Filtres à liquide de refroidissement/climatiseurs

3. COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	N° CAS	Concentration
Nitrite de sodium	7632-00-0	30-60 %
Silicate de sodium	6834-92-0	15-30 %
Tétraborate de sodium	1303-96-4	5-10 %

L'identité spécifique et/ou la concentration exacte n'apparaissent pas pour des raisons de secret commercial.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

En cas de contact avec les yeux : Aucun risque dans les conditions normales de manipulation et d'utilisation. En cas de contact avec les pastilles filtrantes, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 20 minutes, en maintenant les paupières ouvertes avec les doigts. Consulter immédiatement un médecin.

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 soigneusement la peau avec de l'eau et du savon sans attendre. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. (Mettre au rebut des chaussures contaminées)

Inhalation : Aucune réaction attendue dans les conditions normales d'utilisation. En cas d'inhalation de poussière de la pastille filtrante, transporter la personne à l'air frais immédiatement. En cas de gêne respiratoire, faire administrer de l'oxygène par du personnel qualifié. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement 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, lui rincer la bouche avec de 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 : Un contact oculaire peut provoquer une grave irritation ou des brûlures. Peut causer des lésions permanentes. Peut causer une irritation de la peau. L'inhalation de la poussière peut provoquer l'irritation des membranes muqueuses et des voies respiratoires. Peut être nocif en cas d'inhalation. Toxique en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer des brûlures du tube digestif, des troubles du système nerveux central, la cyanose, des convulsions, un évanouissement.

Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers si nécessaire : Aucune réaction attendue dans les conditions normales d'utilisation. En cas d'exposition aux pastilles ou à la poussière par toutes les voies possibles, consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE ANTI INCENDIE

Moyens d'extinction : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse, du produit chimique sec ou du dioxyde de carbone pour éteindre.

Dangers spécifiques liés à l'utilisation de ce produit : Le comprimé n'est ni inflammable ni combustible. Le comprimé contient du nitrate de sodium qui est un comburant et peut favoriser la combustion

Fiche de données de sécurité
W1005N
Filtres à liquide de refroidissement/climatiseurs

d'autres matériaux. La combustion peut produire des oxydes de carbone, de l'azote, du bore et du sodium.

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers et précautions à prendre par ces derniers : Les pompiers devraient porter 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

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence : Porter une tenue de protection appropriée lors du nettoyage. En cas de dommages des filtres et de renversement des pastilles, évacuer la zone de déversement et tenir les personnes non protégées à l'écart. Retirer toutes les matières combustibles ou inflammables de la zone de déversement s'il est possible de le faire en toute sécurité.

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 les pastilles sont renversées, recueillir de manière à réduire la production de poussières en suspension dans l'air. Ne pas utiliser d'absorbant à combustible ou de serviette. Placer le matériau recueilli dans des récipients appropriés en vue de l'élimination.

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 tout contact oculaire et cutané. Ne pas inhaler la poussière. Bien se laver après manipulation du produit.

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 autres matériaux incompatibles.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Recommandations relatives à l'exposition :

Nitrite de sodium	Non établi
Silicate de sodium	Non établi
Tétraborate de sodium (comme les borates inorganiques)	2 mg/m ³ TWA ACGIH TLV (pouvant être inhalé) 6 mg/m ³ STEL ACGIH TLV (pouvant être inhalé)

Contrôles techniques appropriés : L'aération générale convient pour une utilisation normale.

Fiche de données de sécurité
W1005N
Filtres à liquide de refroidissement/climatiseurs

Équipements de protection individuelle

Protection des voies respiratoires : Aucune protection requise dans les conditions normales d'utilisation. Dans le cas où le contact avec les pastilles est probable et les limites d'exposition dépassées, il est possible de porter un appareil respiratoire doté d'un filtre à particules approuvé par le NIOSH. Le choix et l'utilisation d'un équipement respiratoire doivent être conformes à la norme de l'OSHA 1910.134 et aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

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 lors de la manipulation de filtres ou de 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.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les caractéristiques physiques suivantes s'appliquent uniquement aux pastilles.

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

Odeur : Inodore

Seuil olfactif : Indisponible	pH : Indisponible
Point de fusion/point de congélation : Indisponible	Point d'ébullition/changement : Sans objet
Point d'ignition : Sans objet	Taux d'évaporation : Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz) : Ininflammable	
Limites d'inflammabilité : LEL : Sans objet	UEL : Sans objet
Pression de vapeur : Sans objet	Densité de vapeur : Sans objet
Densité relative : Indisponible	Solubilité(s) : 83 % dans l'eau
Coefficient de partage : n-octanol/eau : Sans objet	Température d'auto-inflammation :
Température de décomposition : Indisponible	Viscosité : Sans objet

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Les pastilles peuvent s'enflammer lorsqu'elles entrent en contact avec des matières organiques.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales de stockage et de manipulation.

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

Conditions à éviter : Éviter la chaleur extrême.

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

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique produira des oxydes de carbone, de nitrogène, de bore, et de sodium.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

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

Fiche de données de sécurité
W1005N
Filtres à liquide de refroidissement/climatiseurs

Contact avec les yeux : Aucune réaction attendue dans les conditions normales d'utilisation. Peut causer une grave irritation ou des brûlures avec des rougeurs, des larmoiements et de la douleur. Peut causer des lésions permanentes.

Contact avec la peau : Peut causer une irritation. Le nitrite de sodium peut être absorbé par la peau, provoquant des effets similaires à ceux décrits dans les parties inhalation et ingestion.

Inhalation : La poussière peut causer l'irritation des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures. Son absorption peut causer des effets similaires à ceux résultants de l'ingestion.

Ingestion : Toxique en cas d'ingestion. Peut entraîner des brûlures à la bouche et la gorge, des étourdissements, nausées et vomissements. Une surexposition au nitrite de sodium peut être à l'origine d'une intoxication au nitrite, avec des symptômes tels que nausées, étourdissements, vertiges, vomissements, pertes de connaissance, cyanose, douleurs abdominales, méthémoglobinémie, accélération du rythme cardiaque, respiration irrégulière, coma, convulsions, collapsus circulatoire et décès.

Effets chroniques : Aucune réaction attendue dans les conditions normales d'utilisation. Une exposition prolongée ou répétée peut causer des troubles du système nerveux, des lésions hépatiques et rénales et des troubles sanguins.

Toxicité reproductrice : Il a été démontré dans un laboratoire pour animaux que le borate de sodium a des effets indésirables sur la reproduction.

Carcinogénicité : Aucune des composantes de ce produit présent à 0,1 % ou plus n'est considérée comme carcinogène par ACGIH, IARC, NTP ou OSHA.

Valeurs de toxicité aiguë :

Estimation de la toxicité aiguë du produit : Voie orale : 131,9 mg/kg, voie cutanée >2000 mg/kg, inhalation 3,29 mg/L

Nitrite de sodium : Voie orale pour rat LD50 85 mg/kg, Inhalation pour rat LC50 5,5 mg/L/4 h

Silicate de sodium : Voie orale pour rat LD50 600 mg/kg, Inhalation pour rat LC50 >2,06 mg/L/4 h, exposition cutanée du rat LD50 >5 000 mg/kg.

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

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité :

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

Silicate de sodium : 96 h LC50 *Danio rerio* 210 mg/L, 48 h EC50 *daphnia magna* >1700 mg/L, 72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* >207 mg/L

Tétraborate de sodium : 96 h LC50 *Limanda* 74 mg/L, 72 h EC50 *Pseudokirchnerella subcapitata* 40,2 mg/L

Persistance et dégradabilité : La biodégradation ne s'applique pas aux substances inorganiques telles que le nitrite de sodium, le silicate de sodium et le tétraborate de sodium.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables : Aucun connu.

Fiche de données de sécurité
W1005N
Filtres à liquide de refroidissement/climatiseurs

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

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

14. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

	N° ONU	Désignation officielle d'expédition	Classe de danger	Groupe d'emballage	Risque environnemental
DOT	UN3085	Comburent solide, corrosif, n.o.s. (Nitrite de sodium, silicate de sodium), qté limitée	5,1 (8)	PGIII	RQ 167 lbs
TDG	UN3085	Comburent solide, corrosif, n.o.s. (Nitrite de sodium, silicate de sodium), qté limitée	5,1 (8)	PGIII	
IMDG	UN3085	Comburent solide, corrosif, n.o.s. (Nitrite de sodium, silicate de sodium), qté limitée	5,1 (8)	PGIII	

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

Précautions spéciales : Aucune connue

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementation 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 167 lb à déclarer sur la base de 40% de nitrite de sodium avec un RQ de 100 lb. 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 suivants, soumis à SARA Titre III Section 313 relative aux exigences en matière de déclaration :

Nitrite de sodium	7632-0-0	30-60 %
-------------------	----------	---------

Section 302 Substances extrêmement dangereuses (TPQ) : Aucune

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

Fiche de données de sécurité
W1005N
Filtres à liquide de refroidissement/climatiseurs

Proposition 65 de la Californie : Ce produit contient des substances chimiques réglementées.

CANADA :

Statut du CEPA du Canada: Toutes les composantes figurent dans la LIS du Canada.

Classification canadienne SIMDUT : Classe C, classe D-1-A, classe D-2-B

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Classement NFPA : Santé= 2 inflammabilité = 0 Instabilité = 1

Classement HMIS : Santé= 2 inflammabilité = 0 danger physique =1

Historique des révisions de la SDS : Remplacer le nom du fabricant « Wix Filtration Products Division Affinia Group » par « MANN+HUMMEL Filtration Technology US LLC ». L'adresse B.P. 1967 Gastonia, NC 28053 a été remplacée par 1 Wix Way Gastonia, NC 28054

Date de préparation : 16 août 2016

Date de la dernière révision : 9 février 2015

Les renseignements sont réputés exacts et représentent les meilleurs renseignements dont nous disposons actuellement. NOUS NE DONNONS AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, OU TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE A L'ÉGARD DE CES RENSEIGNEMENTS. Nous déclinons toute responsabilité quant aux conséquences qui résulteront de leur utilisation. Les utilisateurs doivent mener leurs propres enquêtes pour déterminer la pertinence des renseignements à leur application et intention particulières.

Fiche de données de sécurité
W1005N
Filtres à liquide de refroidissement/climatiseurs

Historique des révisions

Produit	Type	Nom chimique	
W1005	Filtre de refroidissement	Inhibiteur de corrosion nitrite-borate	
Révision	Description	Date de prise d'effet	Signature
A	Le numéro de téléphone a été modifié	02/03/2014	Carmen Reich
B	Conversion au nouveau format FDS Révision de la Section 3 relative aux produits chimiques à ajouter jusqu'à 100 %.	12/19/14	Carmen Reich
C	Section 14. Correction de la classification du transport, section 15 : Correction quantité RQ	2/9/15	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	8/16/16	Ethan Voss