



Fiche Signalétique

Section 1: Identification du Produit et de l'Entreprise

Nom du produit: Antifuite instantané système de refroidissement avec technologie nano

Numéro(s) de produit: 75210

Utilisation du produit: Réparation de bloc-moteur et du système de refroidissement

Coordonnées du fabricant / fournisseur:

Aux États-Unis:

CRC Industries, Inc.

885 Louis Drive

Warminster, PA 18974

www.crcindustries.com

1-215-674-4300 (Généralités)

800- 521-3168 (Technique)

800-272-4620 (Service à la clientèle)

Au Canada:

CRC Canada Co.

2-1246 Lorimar Drive

Mississauga, Ontario L5S 1R2

www.crc-canada.ca

1-905-670-2291

Urgence 24 heures – CHEMTREC: 800-424-9300 ou 703-527-3887

Section 2: Identification des Risques

Vue d'Ensemble des Risques

Selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA, ce produit ne représente pas un danger.

Apparence et odeur: Liquide visqueux tacheté, sans odeur

Effets potentiels sur la santé:

EFFETS AIGUS:

YEUX: Peut causer une légère irritation aux yeux.

PEAU: Aucun effet aigu anticipé. Cependant, une exposition prolongée peut entraîner une irritation légère.

INHALATION: Aucun effet aigu anticipé, car ce produit n'émet pas de vapeurs. L'inhalation du jet peut irriter les voies respiratoires.

INGESTION: Généralement non toxique si avalé en petite quantité. Peut causer vomissement, diarrhée ou malaise gastro-intestinal.

EFFETS CHRONIQUES: Aucun connu.

ORGANES VISÉS: Pour cuivre: Foie, reins et poumons

État physique aggravé par exposition: Inconnu

Se reporter à la section 11 pour les renseignements sur la toxicologie et la cancérogénicité

Nom du produit: Antifuite instantané système de refroidissement avec technologie nano
Numéro(s) de produit: 75210

Section 3: Composition / Renseignements sur les Ingrédients

COMPOSANT	NUMÉRO CAS	% par pds
Eau	7732-18-5	85 - 95
Magnésium hydrique aluminium silice	1302-78-9	< 5
Cellulose poudrée	9004-34-6	< 5
Argile smectite	12199-37-0	< 2
Flocon de cuivre	7440-50-8	< 0,5

Section 4: Premiers Soins

Contact oculaire: Asperger immédiatement avec beaucoup l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin, si l'irritation persiste.

Contact cutané: Retirer les vêtements contaminés et laver la zone touchée avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin, si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

Inhalation: Déplacer la personne à l'air frais. Maintenir la personne calme. Si elle ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Communiquer avec un médecin.

Ingestion: En cas d'ingestion, ne PAS provoquer le vomissement. Faire boire un verre d'eau à la victime. En cas d'apparition de symptômes graves, consulter immédiatement un médecin.

Avis aux médecins: Traitement symptomatique.

Section 5: Mesures en cas d'Incendie

Propriétés d'inflammabilité: Ce produit n'est pas inflammable.

Point d'éclair:	Aucun (TCC)	Limite d'explosion supérieure:	Aucune
Température d'autoallumage:	Aucune	Limite d'explosion inférieure:	Aucune

Données pour incendie et explosion:

Moyen d'extinction approprié: Ce matériau ne brûle pas. Employer un moyen d'extinction approprié pour une attaque concentrique.

Produits de combustion: NA

Risques d'explosion: Les contenants, lorsqu'ils sont exposés à la chaleur d'un feu, peuvent accumuler de la pression et se fissurer.

Protection des pompiers: Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes, approuvés par NIOSH pour la protection contre la suffocation et la décomposition toxique possible des produits. Une protection oculaire et cutanée doit être fournie. Utiliser un vaporisateur d'eau pour maintenir les contenants exposés à l'incendie et pour affaiblir les vapeurs pouvant se former lors de la décomposition du produit.

Section 6: Mesures en cas de Fuites Accidentelles

Nom du produit: Antifuite instantané système de refroidissement avec technologie nano
Numéro(s) de produit: 75210

Précautions personnelles:	Utiliser les mesures de protection personnelle recommandées à la Section 8.
Précautions pour l'environnement:	Prendre les précautions nécessaires pour éviter la contamination du sol et des surfaces d'eau. Ne pas vidanger dans les égouts ni les collecteurs d'eau pluviales. Ce produit peut être nocif pour la vie aquatique.
Méthodes de confinement et de nettoyage:	Ériger une digue autour du déversement. Ventiler la zone avec de l'air frais. Dans un espace confiné ou dont la circulation d'air est limitée, les nettoyeurs doivent porter une protection respiratoire appropriée. Récupérer ou absorber le matériel répandu à l'aide d'un absorbant indiqué pour les déversements de produits chimiques. Mettre les absorbants utilisés dans des contenants de déchets appropriés.

Section 7: Entreposage et Manipulation

Procédures de manipulation:	Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Soigneusement nettoyer tout renversement avec un chiffon mouillé. Les directives d'utilisation du produit se trouvent sur l'étiquette du produit.
Procédures d'entreposage:	Conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri des rayons du soleil. Les contenants doivent être bien fermés pendant l'entreposage.
Niveau d'entreposage d'aérosol	NA

Section 8: Contrôles d'Exposition / Protection Personnelle

Directives sur l'exposition:

COMPOSANT	OSHA		ACGIH		AUTRE		UNITÉ
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	SOURCE	
Eau	NE	NE	NE	NE	NE		
Magnésium hydrique aluminium silice	5*	NE	NE	NE	NE		mg/m ³
Cellulose poudrée	5*	NE	10	NE	NE		mg/m ³
Argile smectite	NE	NE	NE	NE	NE		
Flocon de cuivre	0,1*	NE	0,1*	NE	NE		mg/m ³
N.E. Non établi	(C) – (plafond)		(S) – (peau)		(V) – (libre)		

* Les données d'exposition s'appliquent à une fraction de poussière ou respirable. Ces données ne s'appliquent pas au produit liquide mélangé. Celles-ci s'appliquent uniquement à ce produit s'il est à l'état de poudre ou de résidu.

Contrôles et protection:

Contrôles techniques:	L'aire doit être suffisamment aérée. Un appareil d'aspiration local est habituellement préféré, car il permet de contrôler les émissions d'un contaminant à la source, empêchant sa dispersion dans l'aire de travail. Si nécessaire, utiliser des moyens mécaniques pour maintenir les niveaux de vapeur en dessous des directives d'exposition. Dans un espace confiné, observer les règlements OSHA en vigueur.
Protection respiratoire:	Aucune requise pour un travail effectué sous une ventilation adéquate. Utiliser un appareil respiratoire autonome dans les espaces confinés et en cas d'urgence.
Protection visuelle/faciale:	Sous des conditions normales, porter des lunettes de protection. En cas de probabilité raisonnable de contact avec le liquide, porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques.

Nom du produit: Antifuite instantané système de refroidissement avec technologie nano
Numéro(s) de produit: 75210

Protection cutanée: Utiliser des gants de protection en nitrile ou en néoprène. Utiliser, également, un survêtement de protection en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Section 9: Propriétés Physiques et Chimiques

État physique: liquide
Couleur: Tan tacheté
Odeur: Sans odeur
Seuil d'odeur: ND
Gravité particulière: 1,02
Point d'ébullition initial: 212°F / 100°C
Point de congélation: ND
Pression de vapeur: ND
Densité de vapeur: ND (air = 1)
Taux d'évaporation: lent
Solubilité: appréciable
Coefficient de distribution eau/huile: ND
pH: 8,0 – 8,2
Composés Organiques volatiles: Pds %: 0 g/L: 0 lb/gal: 0

Section 10: Stabilité et Réactivité

Stabilité: Stable
Conditions à éviter: Aucune
Matériaux incompatibles: Aucun connu.
Produits à décomposition dangereuse: Aucun connu.
Possibilité de réactions dangereuses: Non

Section 11: Information Toxicologique

Ce produit n'a pas subi d'études toxicologiques à long terme. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Toxicité aigue:

<u>Composant</u>	<u>Oral LD50 (rat)</u>	<u>Dermique LD50 (lapin)</u>	<u>Inhalation LC50 (rat)</u>
Eau	> 90 mL/kg	Aucunes données	Aucunes données
Magnésium hydrique aluminium silice	> 5 000 mg/kg	Aucunes données	Aucunes données
Cellulose poudrée	> 5 g/kg	> 2 g/kg	> 5 800 mg/m ³ /4H
Argile smectite	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données
Flocon de cuivre	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données

Nom du produit: Antifuite instantané système de refroidissement avec technologie nano
Numéro(s) de produit: 75210

Toxicité chronique:

<u>Composant</u>	<u>OSHA Carcinogène</u>	<u>IARC Carcinogène</u>	<u>NTP Carcinogène</u>	<u>Irritant</u>	<u>Sensibilisateur</u>
Eau	Non	Non	Non	Non	Non
Magnésium hydrique aluminium silice	Non	Non	Non	E, S & R (moyen)	Inconnu
Cellulose poudrée	Non	Non	Non	R (moyen)	Inconnu
Argile smectite	Non	Non	Non	E, S & R (moyen)	Inconnu
Flocon de cuivre	Non	Non	Non	E & S (moyen) / R (modéré)	Inconnu

E – œil S – peau R - Respiratoire

Toxicité reproductive: Aucune information disponible
Tératogénicité: Aucune information disponible
Mutagénicité: Aucune information disponible
Effets synergétiques: Aucune information disponible

Section 12: Information Écologique

Ce produit n'a pas subi d'études écologiques. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Écotoxicité: cuivre – 96 heures LC50 puce d'eau: 10 µg/L
Persistance / Dégradabilité: Aucune information disponible
Bioaccumulation / Accumulation: Aucune information disponible
Mobilité dans l'environnement: Aucune information disponible

Section 13: Élimination

Classification déchets: Ce produit n'est pas un déchet dangereux RCRA. (Vous reporter 40 CFR Part 261.20 – 261.33)
Les contenants vides peuvent être recyclés.

Toutes les activités d'élimination doivent respecter les réglementations fédérales, provinciales et municipales. Les réglementations municipales peuvent être plus rigoureuses que les exigences fédérales ou provinciales.

Section 14: Information pour le Transport

Département des transports É.-U. (terre): Pas réglementé

ICAO/IATA (air): Pas réglementé

IMO/IMDG (eau): Pas réglementé

Réserves spéciales: Aucune

Section 15: Réglementation

Règlements fédéraux É.-U.:

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Loi réglementant les substances toxiques):

Nom du produit: Antifuite instantané système de refroidissement avec technologie nano
Numéro(s) de produit: 75210

Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA):

Il existe des quantités à déclarer pour les ingrédients suivants: cuivre (5 000 lb)

Le National Response Center (800-424-8802) ou votre comité d'organisation en cas d'urgence local doit être immédiatement avisé de tous déversements ou fuites suite à la perte de l'un des ingrédients dont la quantité doit être déclarée.

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Titre III:

Section 302 Substances extrêmement dangereuses (EHS): Aucune

Section 311/312 Catégories de danger:

Risque d'incendie	Non
Risque réactif	Non
Libération de pression	Non
Risque aigu pour la santé	Non
Risque chronique pour la santé	Non

Section 313 Produits chimiques toxiques: Ce produit contient les substances suivantes qui doivent être reportées selon la section 313 du titre III de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986 et 40 CFR Part 372:
Cuivre (< 0,5 %)

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique:

Section 112 Polluants atmosphériques dangereux: Aucune

Réglementation Canadienne:

Règlements sur les produits contrôlés:

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque des règlements sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requis par les règlements des produits contrôlés.

Classe de risque SIMDUT: Pas réglementé

Inventaire LIS Canadien: Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire LIS ou exemptés.

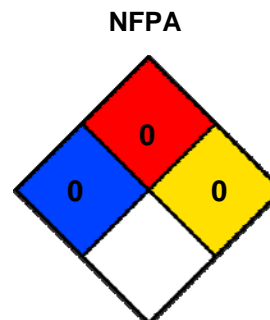
Réglementation Union Européenne:

Conformité RoHS: Ce produit est conforme à la Directive 2002/95/EC du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003. Ce produit ne contient aucune des substances interdites telles qu'énumérées à l'article 4(1) de la directive RoHS.

Réglementation complémentaire: Aucune

Section 16: Autres Informations

HMIS® (II)	
Santé:	0
Inflammabilité:	0
Réactivité:	0
EPP:	B



Valeur nominale entre 0 (aucun danger) à 4 (danger grave)



Fiche Signalétique

Préparé par: Michelle Rudnick
N° CRC: 682A
Date de révision: 06/02/2015

Modifications depuis la dernière révision: Numéro de produit supprimé
Section 15: Réglementation

L'information contenue sur ce document concerne ce matériau en particulier, tel que fourni. Elle peut devenir non valide s'il est utilisé en combinaison avec tout autre matériau. Cette information est exacte selon les connaissances de CRC Industries ou l'exactitude des sources mises à la disposition de CRC. Avant d'utiliser un produit, lire attentivement les avertissements et directives sur l'étiquette. Pour obtenir des précisions sur toute information contenue sur cette fiche signalétique, veuillez vous adresser à votre superviseur, à un professionnel de la santé et de la sécurité ou aux Industries CRC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	NA : Non applicable
CAS: Registre CAS	ND: Non défini
CFR: Code des règlements fédéraux	NIOSH: National Institute of Occupational Safety & Health
DOT : Département des transports	NFPA: National Fire Protection Association
LIS: Liste intérieure des substances	NTP: Programme national de toxicologie
<u>g/L</u> : Grammes par litre	OSHA: Occupational Safety and Health Administration
HMIS: Système d'identification des matériaux dangereux	PMCC: Méthode Pensky-Martens en vase clos
IARC: Agence internationale pour la recherche sur le cancer	EPP: Équipement de protection personnelle:
IATA: Association du transport aérien international	Ppm: Parties par million
OACI: Organisation de l'aviation civile internationale	RoHS: Restriction des substances dangereuses
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses	STEL Limite d'exposition de courte durée
OMI: Organisation maritime internationale	TCC: Méthode Tagliabue en vase clos
lb/gal: Livres par gallon	TWA: Moyenne pondérée dans le temps
CL: Concentration létale	SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
DL: Dose létale	