

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

Section 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit

RE-500 Black

Synonymes

Pare-vapeur à base d'eau / Produit d'étanchéité isolant de garnissage

Famille chimique

Produit de scellement

Utilisation du produit

Revêtement d'isolation en mousse; mastic d'isolation des surfaces de coupe pour l'enrobage et l'enveloppement des gaines en fibre de verre; pare-vapeur pour refroidisseur de liquide; applications d'isolation des conduites de vapeur

Restrictions d'utilisation

Pour un usage industriel uniquement.

Renseignements sur le fabricant

DynAir Inc.
2055 Blvd Hymus
Dorval, QC H9P 1J8
Canada
www.carlislehvac.com

Urgence médicale :

CHEMTREC (É.-U.) : (800) 424-9300

Assistance relative aux FTSS – 972-442-6545
Assistance technique – 888-229-2199
Service à la clientèle – 888-229-0199– 888-229-0199

Section 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification conforme au paragraphe (d) du titre 29 du Code des règlements fédéraux (CFR) 1910.1200.

Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1B

Éléments d'étiquette SGH**Symbole(s)****Mot signal**

Danger

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

Mention(s) de danger

Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant en gestation.

Mise(s) en garde

Prévention

Se procurer des instructions spéciales avant utilisation. Manipuler uniquement une fois que toutes les mesures de sécurité ont été lues et comprises. Porter des gants, des vêtements de protection ainsi qu'une protection pour les yeux et le visage.

Réaction

En cas d'exposition ou de malaise : demander un avis médical

Entreposage

Garder le produit sous clé

Élimination

Éliminer le contenu/le contenant conformément aux lois locales, régionales, nationales et internationales en vigueur

Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 3 – COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| Numéro CAS | Nom du composant | Pourcentage |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| Secret commercial | Agent anti-moussant | 0,1-1 |
| Secret commercial | Éther de polyéthylèneglycol nonylphénol | 0,1-1 |
| Mélange | Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique | 1-5 |
| 7664-41-7 | Ammoniac | 0,1-1 |
| 1333-86-4 | Noir de carbone | 0,1-1 |
| Mélange | Sel de polycarboxylate | 0,1-1 |
| 107-21-1 | Éthylène glycol | 0,36 |
| Mélange | Mélange de 1,2-Benzisothiazolin-3-one | 0,1-1 |
| Secret commercial | Trihydroxyde d'aluminium | 7-13 |
| 1317-65-3 | Calcaire | 1-5 |
| Mélange | Mélange d'acide carbamique | 0,1-1 |
| Secret commercial | Résine acrylique | 1-5 |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

Section 4 – PREMIERS SOINS

Description des mesures nécessaires

En cas d'exposition ou de malaise : appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin.

Inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si nécessaire, consulter un médecin.

Peau

Laver la peau exposée avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

Yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne affectée en porte et si elles peuvent être retirées facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin.

Ingestion

Ne PAS provoquer de vomissement. Consulter un médecin en cas d'ingestion.

Indication de consultation médicale d'urgence et traitement spécial requis

Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

Principaux symptômes et effets

Aigus

Peut provoquer une irritation modérée des yeux.

Différés

Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant en gestation.

Note à l'attention des médecins

Contient : éthylène glycol, ammoniac.

Section 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction convenables

Utiliser du dioxyde de carbone, de la poudre extinctrice B, de la mousse ordinaire ou de l'eau.

Moyens d'extinction non convenables

Aucun connu.

Dangers spéciaux liés aux produits chimiques

Léger risque d'incendie. Les contenants fermés peuvent s'ouvrir ou exploser à l'exposition de la chaleur.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone, oxydes d'azote, hydrocarbures.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Afin de se protéger des éventuelles expositions, les pompiers doivent porter une tenue de sécurité incendie complète comprenant un appareil respiratoire autonome (ARA).

Mesures de lutte contre l'incendie

Retirer le produit de la zone d'incendie. Rester contre le vent et éviter les zones à bas niveau.

Section 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement et des vêtements de protection individuels, voir la Section 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber avec de la terre, du sable ou autre matière non combustible et transférer dans le contenant. Endiguer en vue d'une élimination ultérieure. Éliminer conformément à tous les règlements en vigueur.

Précautions environnementales

Éviter le rejet dans l'environnement.

Section 7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Ce produit contient de la silice cristalline, une substance cancérigène reconnue, et du noir de carbone : ne pas broyer ou sabler, ne pas laisser le produit s'évaporer ou se distiller jusqu'à la siccité. Se procurer des instructions spéciales avant utilisation. Manipuler uniquement une fois que toutes les mesures de sécurité ont été lues et comprises. Porter des gants, des vêtements de protection ainsi qu'une protection pour les yeux et le visage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

Mesures de sécurité d'entreposage et incompatibilités

Garder le produit sous clé.

Entreposer le produit dans un endroit bien aéré. Conserver à une température supérieure à 0 °C.

Conserver à une température inférieure à 45 °C. Maintenir les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne pas couper, percer ou souder sur ou près de ce contenant. Tenir à l'écart des produits incompatibles.

Incompatibilités chimiques

Acides puissants, agents oxydants puissants.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

Section 8 – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Limites d'exposition des composants**

| | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ammoniac | 7664-41-7 | |
| ACGIH : | 25 ppm MPT | 35 ppm LECT |
| NIOSH : | 25 ppm MPT; 18 mg/m3 MPT | 35 ppm LECT; 27 mg/m3 LECT |
| | 300 ppm DIVS | |
| Europe : | 20 ppm MPT; 14 mg/m3 MPT | 50 ppm LECT; 36 mg/m3 LECT |
| | | |
| OSHA (É.-U.) : | 50 ppm MPT; 35 mg/m3 MPT | |
| Mexique : | 25 ppm MPT LMPE-PPT; 18 mg/m3 MPT LMPE-PPT | |
| | 35 ppm LECT [LMPE-CT]; 27 mg/m3 LECT [LMPE-CT] | |
| | | |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | |
| ACGIH : | 3 mg/m3 MPT de fraction inhalable | |
| NIOSH : | 3,5 mg/m3 MPT; 0,1 mg/m3 MPT (noir de carbone en présence d'hydrocarbures aromatiques polycycliques, ou HAP) | |
| | 1 750 mg/m3 DIVS | |
| OSHA (É.-U.) : | 3,5 mg/m3 MPT | |
| Mexique : | 3,5 mg/m3 MPT LMPE-PPT | 7 mg/m3 LECT [LMPE-CT] |
| | | |
| Éthylène glycol | 107-21-1 | |
| ACGIH : | Aérosol pour plafond 100 mg/m3 uniquement | |
| Europe : | 20 ppm MPT; 52 mg/m3 MPT | 40 ppm LECT; 104 mg/m3 LECT |
| | Risque de contamination importante à travers la peau | |
| Mexique : | Aérosol pour plafond 100 mg/m3 | |
| | | |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

| | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Calcaire | 1317-65-3 | |
| NIOSH : | 10 mg/m3 MPT de poussière totale; 5 mg/m3 MPT de poussière respirable | |
| OSHA (É.-U.) : | 15 mg/m3 MPT de poussière totale; 5 mg/m3 MPT de fraction respirable | |
| Mexique : | 10 mg/m3 MPT LMPE-PPT | 20 mg/m3 LECT [LMPE-CT] |
| | | |

Valeur limite biologique

Les composants de ce produit n'ont pas de valeur limite biologique.

Mesures techniques

Fournir une ventilation adéquate. Respecter les limites d'exposition en vigueur.

Mesures de protection individuelle, telles qu'un équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de protection antiéclaboussures. Fournir un lave-yeux d'urgence à proximité immédiate du lieu de travail.

Protection de la peau

Porter une tenue de travail appropriée.

Protection respiratoire

Un appareil respiratoire à adduction d'air filtré homologué NIOSH muni d'une cartouche de protection ou d'une boîte filtrante adéquate peut être autorisé dans certains cas lorsqu'il est prévu que la concentration des particules dans l'air dépasse les limites d'exposition.

Recommandations concernant les gants

Porter des gants de protection. Type de matériaux recommandés : Hycron(R), néoprène, nitrile.

Section 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|
| Apparence | Latex gris à noir | État physique | Liquide |
| Odeur | Légère-ammoniacque | Couleur | Grise à noire |
| Seuil olfactif | Non disponible | pH | 9 - 9,5 |
| Point de fusion | Non disponible | Point d'ébullition | 212 °F |
| Point de congélation | Non disponible | Taux d'évaporation | 42 - 46 % de volatilité |
| Plage de points d'ébullition | Non disponible | Inflammabilité (solide, gaz) | Non disponible |
| Auto-inflammation | Non disponible | Point d'éclair | Non disponible |
| Limite inférieure d'explosivité | Non disponible | Décomposition | Non disponible |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

| | | | |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| Limite supérieure d'explosivité | Non disponible | Pression de vapeur | 17 mmHg (à 20 °C) |
| Densité de vapeur (air = 1) | <1 | Densité (eau = 1) | Non disponible |
| Hydrosolubilité | Soluble | Coefficient de partition n-octanol/eau | Non disponible |
| Viscosité | >20 Kcps (à 77 °F) | Solubilité (autres) | Non disponible |
| Densité | 1,16 (relative) | COV | 13 g/L (sans l'eau) |

Autre information

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucun danger de réactivité attendu.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les flammes, les étincelles et autres sources d'inflammation. Éviter le contact avec les substances incompatibles.

Incompatibilités chimiques

Acides puissants, agents oxydants puissants.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone, oxydes d'azote, hydrocarbures.

Section 11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Information sur les voies d'exposition probables

Inhalation

En cas d'inhalation à de fortes concentrations, peut irriter les voies respiratoires.

Contact avec la peau

Peut provoquer une légère irritation cutanée.

Contact avec les yeux

Peut provoquer une irritation modérée des yeux.

Ingestion

Une dose massive peut causer une stimulation du système nerveux central, suivie par la dépression.

Toxicité aiguë et chronique

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

Analyse des composants - DL50/CL50

Les composants de ce produit ont été testés sur diverses sources. Les résultats sont publiés ci-dessous :

Copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle (secret commercial)

Rat, oral, DL50 > 2 000 mg/kg

Agent anti-moussant (secret commercial)

Oral, DL50 > 2 000 mg/kg

Éther de polyéthylèneglycol nonylphénol (secret commercial)

Rat, oral, DL50 > 2 780 mg/kg

Paraffines chlorées (secret commercial)

Rat, oral, L 50 > 4 g/kg

Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique (mélange)

Rat, oral, DL50 > 5 000 mg/kg

Lapin, cutané, DL50 > 5 000 mg/kg

Ammoniac (7664-41-7)

Rat, oral, DL50 350 mg/kg

Rat, inhalation pendant 4 h, CL50 2 000 ppm

Nonylphénol éthoxylé (secret commercial)

Rat, oral, DL50 1 310 mg/kg

Lapin, cutané, DL50 1 780 µL/kg

Noir de carbone (1333-86-4)

Rat, oral, DL50 120 mg/kg (intraveineux)

Démousseur à base d'hydrocarbures (secret commercial)

Rat, oral, DL50 > 5 g/kg

Sel de polycarboxylate (mélange)

Rat, oral, DL50 > 5 000 mg/kg

Lapin, cutané, DL50 > 2 000 mg/kg

Éthylène glycol (107-21-1)

Rat, oral, DL50 > 4 700 mg/kg

Rat, cutané, DL50 10 600 mg/kg

Rat, inhalation de vapeurs pendant 4 h CL50 > 200 mg/m³

Mélange de 1,2-Benzisothiazolin-3-one (mélange)

Rat, oral, DL50, 2 342 mg/kg

Lapin, cutané, DL50 > 5 000 mg/kg

Rat, inhalation pendant 4 h CL50 900 mg/m³

Trihydroxyde d'aluminium (secret commercial)

Rat, oral, DL50 > 5 000 mg/kg

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black**Numéro de produit : 319024- 5 Gal**

Calcaire (1317-65-3)

Rat, oral, DL50 6 450 mg/kg

Mélange d'acide carbamique (mélange)

Rat, oral, DL50 > 2 000 mg/kg

Lapin, cutané, DL50 > 2 000 mg/kg

Rat, inhalation pendant 4 h, CL50 > 2,04 mg/L

Effets immédiats

Peut provoquer une irritation modérée des yeux.

Effets différés

Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant en gestation.

Irritation/corrosivité

Peut provoquer une irritation modérée des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Aucune donnée disponible.

Sensibilisation cutanée

Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité des composants

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paraffines chlorées | Secret commercial |
| CIRC : | Monographie 48 [1990] (groupe 2B (peut être cancérogène pour les humains)) |
| DFG : | Catégorie 3B (peut être cancérogène pour les humains) |
| OSHA : | Présent |
| | |
| Noir de carbone | 1333-86-4 |
| ACGIH : | A3 - Cancérogénicité confirmée chez les animaux, mais inconnue chez l'humain |
| CIRC : | Monographie 93 [2010]; Monographie 65 [1996] (groupe 2B (probablement cancérogène pour les humains)) |
| DFG : | Catégorie 3B (peut être cancérogène pour les humains, fraction inhalable) |
| OSHA : | Présent |
| | |
| Éthylène glycol | 107-21-1 |
| ACGIH : | A4 – Non classable comme agent cancérigène pour les humains |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black**Numéro de produit : 319024- 5 Gal****Mutagénicité des cellules germinales**

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant en gestation.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Aucun organe cible n'est identifié.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée

Aucun organe cible n'est identifié.

Danger d'aspiration

Aucune donnée disponible.

Troubles médicaux aggravés par l'exposition

Aucune donnée disponible.

Information supplémentaire

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 12 – INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

Écotoxicité

Éviter le rejet dans l'environnement.

Analyse des composants - Toxicité aquatique

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle | Secret commercial |
| Poissons : | Cyprinus carpio, CL50 : 96 heures > 1 000 mg/L |
| | |
| Paraffines chlorées | Secret commercial |
| Poissons : | Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures > 300 mg/L [statique]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures > 0,0109 mg/L [en mouvement]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures, 94,5 à 271 mg/L [statique]; Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures > 0,1 mg/L [en mouvement]; Pimephales promelas, CL50 : 96 heures > 100 mg/L [statique]; |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CE50 : 48 heures, 0,0059 mg/L |
| | |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique | Mélange |
| Poissons : | Pimephales promelas, CL50 : 96 heures > 1 000 mg/L |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CE50 : 48 heures > 1 000 mg/L |
| | |
| Ammoniac | 7664-41-7 |
| Poissons : | Cyprinus carpio, CL50 : 96 heures, 0,44 mg/L; Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures, 0,26 à 4,6 mg/L; Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures, 1,17 mg/L [en mouvement]; Pimephales promelas, CL50 : 96 heures, 0,73 à 2,35 mg/L; Pimephales promelas, CL50 : 96 heures, 5,9 mg/L [statique]; Poecilia reticulata, CL50 : 96 heures > 1,5 mg/L; Poecilia reticulata, CL50 : 96 heures, 1,19 mg/L [statique] |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CL50 : 48 heures, 25,4 mg/L IUCLID |
| Démousseur à base d'hydrocarbures | Secret commercial |
| Poissons : | Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures > 5 000 mg/L |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CE50 : 48 heures, > 1 000 mg/L IUCLID |
| | |
| Éthylène glycol | 107-21-1 |
| Poissons : | Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures, 41 000 mg/L; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures, 14 à 18 ml/l [statique]; Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures, 27 540 mg/L [statique]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures, 40 761 mg/L [statique]; Pimephales promelas, CL50 : 96 heures, 40 000 à 60 000 mg/L [statique]; Poecilia reticulata, CL50 : 96 heures, 16 000 mg/L [statique] |
| Algues : | Pseudokirchneriella subcapitata, CE50 : 96 heures, 6 500 à 13 000 mg/l IUCLID |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CE50 : 48 heures, 46 300 mg/L IUCLID |
| | |
| Mélange de 1,2-Benzisothiazolin-3-one | Mélange |
| Poissons : | Truite arc-en-ciel, CL50 : 96 heures, 21 mg/l [en mouvement] |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CE50 : 48 heures, 26 mg/L |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible pour ce produit.

Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible pour ce produit.

Mobilité

Aucune information disponible pour ce produit.

Autre toxicité

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Éliminer le contenu/les contenants conformément aux lois locales, régionales, nationales et internationales en vigueur.

Section 14 – INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

Renseignements – Ministère américain des transports :

Numéro ONU/NA : Non réglementé

Renseignements – IATA :

Numéro ONU : Non réglementé

Renseignements – TMD :

Numéro ONU : Non réglementé

Section 15 – INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

Règlementations d'État des États-Unis

Ce produit contient un ou plusieurs des produits chimiques suivants devant être identifiés, conformément à la section 302 (40 CFR 355 annexe A) et à la section 313 (40 CFR 372.65) du SARA, au CERCLA (40 CFR 302.4), au TSCA 12(b), ou nécessitant un plan de sécurité des procédés d'OSHA.

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniac | 7664-41-7 |
| SARA 302 : | 500 lb TPQ |
| SARA 313 : | 1 % de concentration de minimis (comprend de l'ammoniac anhydre et de l'ammoniac en solution aqueuse issus de sels d'ammonium solubles dans l'eau et d'autres sources, 10 % du total d'ammoniac en solution aqueuse doit être déclaré dans cette liste) |
| CERCLA : | 100 lb RQ finale; 45,4 kg RQ finale |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OSHA (sécurité) : | 10 000 lb de TQ anhydre; 15 000 lb de solution TQ, > 44 % d'ammoniac en poids |
| SARA 304 : | 100 lb EPCRA RQ |
| | |
| Nonylphénol éthoxylé | Secret commercial |
| TSCA 12b : | Section 5, 1 % de concentration de minimis |
| | |
| Éthylène glycol | 107-21-1 |
| SARA 313 : | 1 % de concentration de minimis |
| CERCLA : | 5 000 lb RQ finale; 2 270 kg RQ finale |
| | |
| Mélange d'acide carbamique | Mélange |
| CERCLA : | 10 lb RQ finale; 4,54 kg RQ finale |

SARA sections 311/312 (40 CFR 370 sous-parties B et C)

Danger immédiat pour la santé : oui Danger chronique pour la santé : oui Risque d'incendie : non

Pression : non Réactivité : non

Règlementations d'État des États-Unis

Les composants suivants apparaissent sur une ou plusieurs des listes de substances dangereuses d'États américains suivantes :

| Composant | Numéro CAS | Californie | Massachusetts | Minnesota | New Jersey | Pennsylvanie |
|----------------------------|-------------------|------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| Paraffines chlorées | Secret commercial | Non | Oui | Non | Non | Non |
| Ammoniac | 7664-41-7 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Éthylène glycol | 107-21-1 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Calcaire | 1317-65-3 | Non | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Mélange d'acide carbamique | Mélange | Non | Non | Non | Oui | Non |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black**Numéro de produit : 319024- 5 Gal**

La déclaration suivante est établie conformément à la loi California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986 (Proposition 65) :

AVERTISSEMENT! Ce produit contient un produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant à l'origine de cancers.

| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Noir de carbone | 1333-86-4 |
| Carc : | carcinogène, liste du 21/02/2003 (particules en suspension de taille respirable) |

Liste de divulgation des ingrédients (LDI) du SIMDUT

Les composants de ce produit ont été contrôlés conformément à la Liste de divulgation des ingrédients du SIMDUT. Cette liste indique les produits chimiques qui doivent être identifiés sur les fiches techniques de santé et de sécurité s'ils entrent dans une composition qui remplit les critères du SIMDUT mentionnés dans les règlements sur les produits contrôlés et s'ils sont présents en quantité supérieure à celle indiquée sur la LDI.

| | |
|-----------------|-----------|
| Ammoniac | 7664-41-7 |
| | 1 % |
| Noir de carbone | 1333-86-4 |
| | 1 % |
| Éthylène glycol | 107-21-1 |
| | 1 % |

Analyse des composants - Inventaire

Copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | ELN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Éther de polyéthylèneglycol nonylphénol (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | Non | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Non |

Paraffines chlorées (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique (mélange)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | Non | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Ammoniac (7664-41-7)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | Non | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Nonylphénol éthoxylé (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | Non | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Noir de carbone (1333-86-4)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Démousseur à base d'hydrocarbures (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Non | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Éthylène glycol (107-21-1)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Mélange de 1,2-Benzisothiazolin-3-one (mélange)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black**Numéro de produit : 319024- 5 Gal**

Trihydroxyde d'aluminium (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Calcaire (1317-65-3)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | NSL | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Mélange d'acide carbamique (mélange)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Section 16 – AUTRE INFORMATION

Classement SIMDUT

Risque pour la santé : 1* Risque d'incendie : 0 Réactivité : 0

Échelle de danger : 0 = Minime 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Grave 4 = Extrême * = Danger chronique

Classement NFPA

Risque pour la santé : 1 Risque d'incendie : 0 Réactivité : 0

Échelle de danger : 0 = Minime 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Grave 4 = Extrême

Récapitulatif des changements

Date de révision : 1 juin 2018

Note de révision : Mise à jour générale

Sigle/légende

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux); ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; AU – Australie; DBO – Demande biochimique en oxygène; C – Celsius; CAN – Canada; CAS – Chemical Abstracts Service; CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CLP – Classification, étiquetage et emballage; CHN – Chine; RPC – Règlements sur les produits contrôlés; DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fonds scientifique allemand); DOT – ministère des Transports des États-Unis; DSD – Directive sur les substances dangereuses; LIS – Liste intérieure des substances; CEE – Communauté économique européenne; EINECS – Inventaire européen des produits chimiques commercialisés; EPA – Environmental Protection Agency (Agence de protection de l'environnement); UE – Union européenne; F – Fahrenheit; CIRC – Centre international de recherche sur le cancer; IATA – Association internationale du transport aérien; OACI – Organisation de l'aviation civile internationale; LDI – Liste de divulgation des ingrédients; DIVS – Danger immédiat pour la vie ou la santé;

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : RE-500 Black

Numéro de produit : 319024- 5 Gal

IMDG – Code maritime international des marchandises dangereuses; JPN – Japon; Kow – Coefficient de partage octanol/eau; KOR – Corée du Sud; LIE – Limite inférieure d’explosivité; LLV – Valeur limite de niveau d’exposition; LOLI – List Of Lists™ – Base de données de réglementation de ChemADVISOR; MAK – Maximum Concentration Value in the Workplace (Concentration maximale sur le lieu de travail); VLEP – Valeur limite d’exposition professionnelle; NFPA – National Fire Protection Agency (Association américaine de protection contre l’incendie); NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (Institut national pour l’hygiène et la sécurité au travail); NJTSR – New Jersey Trade Secret Registry (Registre des secrets commerciaux du New Jersey aux États-Unis); NTP – National Toxicology Program (Programme national de toxicologie); NZL – Nouvelle-Zélande; OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Administration américaine pour la santé et la sécurité au travail); PHL – Philippines; RCRA – Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la conservation et la récupération des ressources); REACH – Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques; RID – Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses; SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (Loi portant modification et réautorisation du Fonds spécial pour l’environnement); LECT – Limite d’exposition de courte durée; TMD – Transport de marchandises dangereuses; TSCA – Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques); MPT – Moyenne pondérée dans le temps; LSE – Limite supérieure d’explosivité; É.-U. – États-Unis.

Autre information

Avis de non-responsabilité :

L’information contenue dans ce document repose sur des données et des renseignements à notre disposition et reflète notre meilleur jugement professionnel. Ce produit peut être partiellement formulé avec des composants achetés auprès d’autres sociétés. Dans de nombreux cas, en particulier lorsque des matériaux exclusifs ou couverts par le secret industriel sont utilisés, CCWI Company doit se fonder sur l’évaluation des risques de tels composants effectuée par le fabricant ou l’importateur du produit. Aucune garantie, expresse ou implicite, n’est donnée quant à la nature marchande des renseignements et données fournis, ni quant à leur adéquation à une finalité ou un usage déterminé. Les résultats attendus de l’utilisation de cette information ou de toute autre information n’enfreignent aucun brevet. Les renseignements contenus dans le présent document pouvant être appliqués dans des conditions d’utilisation hors de notre contrôle et pouvant nous être inconnues, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats d’une telle application. Cette information est fournie à la condition que son destinataire puisse prendre sa propre décision quant à l’adéquation du produit pour son utilisation spécifique