



# Fiche de Données de Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #'s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

**Nom commercial:** MTR-CR Corde

**Nature chimique:** Polymères en caoutchouc non durci

**Utilisations:** Réparation et rechapage des pneus

**Utilisations déconseillées:** Tel que prescrit par le fabricant.

**Fabriquant:** Rema Tip Top – North America.  
240 Pegasus Ave. 2nd floor.  
Northvale, NJ 07647  
Téléphone: 201 256-8200

**Numéro d'appel d'urgence:**

Amérique du Nord: 800-424-9300 (CHEMTREC)

International: 703-527-3887 (CHEMTREC) Les appels à frais virés sont acceptés

## 2. IDENTIFICATIONS DES DANGERS

**Classement GHS**

**Danger pour la Santé**

Irritation cutanée, Catégorie 2

Irritation oculaire, Catégorie 2B

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B

Cancérogénicité, Catégorie 2

**Danger pour l'environnement**

Toxicité aquatique chronique, Catégorie 3

**Éléments d'étiquetage SGH**

**Pictogrammes de danger:**



**Mention d'avertissement: ATTENTION!**



# Fiche de Données de Sécurité

## REMA Tire Repair Materials

Produit #'s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

### Mention de danger

H316: Provoque une faible irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H320: Provoque une irritation des yeux.

H351: Susceptible de provoquer le cancer.

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

#### Prévention:

P201: Se procurer les instructions avant utilisation.

P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P261: Éviter de respirer les poussières.

P264: Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P281: Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

#### Réponse:

P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contacts si la victime en porte et si elles peuvent être facilement.

P333 + P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P337 + P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P363: Laver les vêtements contaminés.

P391 : Recueillir le produit répandu.

#### Stockage:

P404: Stocker dans un récipient fermé.

#### Élimination:

P501: Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée en conformité avec les règlements locaux / régionaux / nationaux.

### 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Caractérisation chimique

Polymère en caoutchouc non durci

Composant*	No.-CAS	Poids %
Noir de carbone, amorphe	1333-86-4	20 – 35
Oxyde de zinc	1314-13-2	1 – 5



# Fiche de Données de Sécurité

## REMA Tire Repair Materials

Produit #'s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

Di(benzothiazol-2-yl) disulfide	120-78-5	1 – 3
---------------------------------	----------	-------

\*Les composants énumérés ci-dessus sont considérés comme matières dangereuses par OSHA qui contribuent à la catégorisation de danger de SHG de ce produit tel que prescrit par l'OSHA Hazard Communication 29 CFR 1910.1200.

#### **4. PREMIERS SECOURS**

##### **Inhalation**

**Symptômes & Effets:** Irritation du nez et des voies respiratoires, maux de tête.

**Mesures:** Amener la victime immédiatement à l'air frais et garder la victime dans une position confortable pour mieux respirer. Si la respiration est arrêtée, commencer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile donner l'oxygène. Si les symptômes se développent, consulter un médecin.

##### **Contact avec la peau**

**Symptômes & Effets:** Irritation de la peau, rougeur, séchage de la peau, possibilités de réactions allergiques cutanées.

**Mesures:** Laver la peau avec de l'eau après utilisation. Si une irritation cutanée ou une éruption cutanée survient, consulter un médecin ou un conseil médical. Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation.

##### **Contact avec les yeux**

**Symptômes & Effets:** Irritation des yeux, larmes, rougeurs des yeux.

**Mesures:** Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact après quelques minutes et si elles peuvent être facilement enlevées et continuer à rincer. Si des symptômes survient, consulter un médecin.

##### **Ingestion**

**Symptômes & Effets:** Irritation du nez et les voies respiratoires, maux de têtes.

**Mesures:** Chercher immédiatement des soins médicaux. Placer l'individu sur le côté gauche avec leur tête vers le bas. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

#### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**Moyens d'extinction appropriés:** Dioxyde de carbone, poudre sèche, mousse résistant à l'alcool, jet d'eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction déconseillés:** Jet d'eau (direct).

**Produits de combustion dangereux:** Oxydes d'azote, oxydes de soufre, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

**Équipement de protection pour pompiers:** Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome (SCBA).



# Fiche de Données de Sécurité

## REMA Tire Repair Materials

Produit #’s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

**Précautions pour pompiers:** Ce produit présente un léger risque d’incendie. Un masque facial et un appareil de protection respiratoire autonome devraient être portés en tout temps. Refroidir les récipients de stockage avec de l’eau s’ils sont exposés au feu.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Équipement de protection:** Il est recommandé de porter un appareil respiratoire approuvé par NIOSH et des lunettes de sécurité et des gants résistants et de jeter des gants qui montrent des déchirures, trous d’épingle ou signes d’usure. Porter des vêtements appropriés afin de réduire l’exposition de la peau, telles que les manches longues et pantalons.

**Précautions individuelles:** Les personnes qui ne portent pas l’équipement de protection devraient être exclues de la zone de contamination jusqu’à ce que le nettoyage soit terminé. S’assurer d’une bonne ventilation. Éliminer toutes les sources d’allumage et faire attention à la diffusion des gaz, en particulier au niveau au sol.

**Précautions environnementales:** Les autorités locales doivent être informées si les déversements importants ne peuvent être contrôlés.

**Méthodes & matériaux pour nettoyage:** Seulement les personnes qui sont équipées avec une protection respiratoire et une protection pour les yeux et protection pour la peau devraient être autorisées dans la zone. Une fois que toutes les traces de déversement ont été enlevées, aspirer soigneusement la zone à l’aide de l’eau. Transférer dans des contenants appropriés pour l’élimination selon les règlements fédéraux, municipaux et locaux.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manipulation:** Éviter de respirer les vapeurs ou les poussières de ce produit. L’équipement de protection pour les yeux et la peau devrait être porté en tout temps lors de la manipulation de ce produit. Lorsqu’une ventilation adéquate n’est pas fournie, la protection respiratoire doit également être utilisée. Les mains et autres zones de la peau exposée doivent être lavées à fond avec du savon et de l’eau après le contact, surtout avant de manger et/ou fumer.

**Stockage:** Entreposer dans un endroit frais, bien aéré, loin de toute source de chaleur et ignition ainsi que de matières incompatibles (voir ci-dessous).

**Matières incompatibles:** Acide nitrique et les agents de nitrosation.

### 8. CONTRÔLES DE L’EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

**Limite d’exposition:**

Les limites d’exposition n’ont été établies pour ce produit.

**Noir de carbone,  
amorphe**

**CAS # 1333-86-4**



# Fiche de Données de Sécurité

## REMA Tire Repair Materials

Produit #’s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

OSHA	Limite d’exposition autorisée (PEL)	3.5 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Valeur d’exposition admissible au milieu de travail (TWA)	3.5 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	Limite d’exposition recommandée (REL)	3.5 mg/m <sup>3</sup>

<b>Oxyde de zinc</b>	<b>CAS # 1314-13-2</b>	
OSHA	Limite d’exposition autorisée (PEL)	5 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Valeur d’exposition admissible au milieu de travail (TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	Limite d’exposition recommandée (REL)	5 mg/m <sup>3</sup>

**Mesures techniques:** S’assurer d’une ventilation mécanique adéquate, (générale et/ou locale) afin de maintenir l’exposition au-dessous des valeurs limites d’exposition permises. S’assurer que les stations lave-yeux et douches de sécurité sont proximales dans le lieu de travail.

**Contrôle de l’exposition professionnelle:** S’assurer d’une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Examiner tous les dangers potentiels de ce matériau, les limites d’exposition applicables, les activités de travail et autres substances en milieu de travail lors de la conception de mesures d’ingénierie et de sélection de l’équipement de protection. S’assurer que les stations lave-yeux et douches de sécurité sont proximales dans le lieu de travail. C’est uniquement la responsabilité de l’employeur à suivre des directives réglementaires mis en place par les autorités locales.

**Mesures de protection et d’hygiène:** Ne pas respirer la poussière ou les vapeurs. Se laver les mains avant les pauses et après avoir manipulé le produit. Lors de l’utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. En cas de contamination des vêtements, enlever et laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation.

**Protection des yeux:** Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures lorsqu’il y a un potentiel pour l’exposition des yeux à la poussière. S’assurer d’avoir une station de lavage oculaire approprié ou une bouteille de lavage à proximité en cas d’éclaboussures dans les yeux.

**Protection des mains:** Il est recommandé de porter des gants résistants appropriés et de jeter des gants qui montrent des déchirures, trous d’épingle ou signes d’usure. Les gants appropriés devraient être basés selon le produit qui est manipulé et la durée d’utilisation et peut inclure néoprène, caoutchouc butylique ou nitrile, etc.

**Protection de la peau:** Il est recommandé de porter des vêtements imperméables et des vêtements à manches longues, pantalons et protection pied appropriés, afin de minimiser un contact cutané directe avec le produit. Si l’irritation de la peau se développe, communiquer avec une personne professionnelle de la santé de votre installation ou de votre fournisseur d’équipement de sécurité locale pour déterminer l’équipement de protection individuelle approprié pour votre usage.



# Fiche de Données de Sécurité

## REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

**Protection respiratoire:** Un respirateur purificateur d'air avec une cartouche appropriée et/ou un filtre approuvé par NIOSH, peut être approprié dans certaines circonstances lorsque les concentrations dans l'air peuvent dépasser les limites d'exposition (si applicable) ou si une surexposition a été déterminée par ailleurs. La protection offerte par les appareils respiratoires à filtre est limitée. Utiliser un appareil respiratoire à pression positive s'il y a un potentiel de dégagements non contrôlé ou d'autres circonstances où un respirateur purificateur ne peut pas fournir une protection adéquate.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**État:** Bandes et pièces noire

**Odeur:** odeur de caoutchouc

**Seuil olfactif:** Aucune donnée disponible

**pH:** Aucune donnée disponible

**Point de fonte/congélation:** Aucune donnée disponible

**Point d'ébullition/gamme:** Aucune donnée disponible

**Point d'éclair (Tag cuvée fermé):** Aucune donnée disponible

**Taux d'évaporation:** Aucune donnée disponible

**Seuil minimal d'inflammabilité:** Aucune donnée disponible **Seuil maximal:** Aucune donnée disponible

**Tension de vapeur:** Aucune donnée disponible

**Densité de vapeur relative:** Aucune donnée disponible

**Densité:** 1.12-1.15 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilité dans l'eau:** insoluble

**Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Aucune donnée disponible

**Température d'auto-inflammabilité:** Aucune donnée disponible

**Température d'ignition:** Aucune donnée disponible

**Température de décomposition:** Aucune donnée disponible

**Viscosité (dynamique):** Aucune donnée disponible

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité:** Aucune décomposition lorsqu'entreposé et utilisé selon les directives.

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

**Possibilité de réactions dangereuses:** Le produit ne subira pas une polymérisation dangereuse ou autres réactions dangereuses si les directions de stockage et d'utilisation sont suivies.

**Conditions à éviter:** Les températures élevées, surchauffe et les matières incompatibles (voir ci-dessous).

**Matières incompatibles:** Acide nitrique et les agents de nitrosation.

**Produits de décomposition dangereux:** Oxydes d'azote, oxydes de soufre, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.



# Fiche de Données de Sécurité

## REMA Tire Repair Materials

Produit #'s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Voies principales d'exposition:** Inhalation, contact cutané.

**Symptômes associés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:** Irritation du nez, gorge et voies respiratoires, maux de tête, irritation cutanée, rougeur et séchage de la peau, risque de réactions allergiques cutanées et les larmes des yeux.

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques de l'exposition:** Cette substance peut provoquer une sensibilisation cutanée ou des réactions cutanées allergiques après des contacts répétés. Cette substance est un cancérigène suspect selon OSHA, IARC, ACGIH et NTP (voir ci-dessous).

**Valeurs de toxicité:**

Les toxicités aiguës sont calculées en fonction de toxicité des composants.

Mélange: Toxicité orale aiguë: DL<sub>50</sub> Rat: > 5,000 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë: DL<sub>50</sub> Lapin: > 2,000 mg/kg

Toxicité d'inhalation aiguë: Aucune donnée suffisante disponible.

**Noir de carbone, amorphe**

Toxicité orale aiguë

**CAS # 1333-86-4**

DL<sub>50</sub> Rat: >8,000 mg/kg

**Oxyde de zinc**

Toxicité orale aiguë

Toxicité d'inhalation aiguë

**CAS # 1314-13-2**

DL<sub>50</sub> Souris 7,950 mg/kg

CL<sub>50</sub> Souris: 2,500 mg/m<sup>3</sup>

**Statut cancérigène:**

OSHA: **Oui; 2**

International Agency for Research on Cancer (IARC): **Oui; 2B (probablement cancérigène)**

ACGIH: **Non**

National Toxicology Program (NTP) Rapport sur les cancérigènes: **Non**

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité:** Cette substance est considéré toxique pour les organismes aquatiques avec des effets longs termes. Il est fortement conseillé que cette substance n'entre pas dans l'environnement. Les autorités locales doivent être informées si les déversements importants ne peuvent être maîtrisés ou si le matériel est rejeté dans les égouts ou les eaux souterraines.

**Noir de carbone, amorphe**

Toxicité pour les poissons

Toxicité pour la Daphnie

Toxicité pour les algues

**CAS # 1333-86-4**

CL<sub>50</sub> – >1,000 mg/l (Poissons zèbres; 96 h)

CE<sub>50</sub> – >5,600 mg/l (Daphnie; 48 h)

CE<sub>50</sub> – >10,000 mg/l (Algues verts; 72 h)



# Fiche de Données de Sécurité

## REMA Tire Repair Materials

Produit #'s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

### Oxyde de zinc

Toxicité pour les poissons

Toxicité pour la Daphnie

CAS # 1314-13-2

CL<sub>50</sub> : 1.1 mg/l (truite arc-en-ciel; 96 h)

CE<sub>50</sub> : 0.098 mg/l (Daphnie; 48 h)

**Persistance & Dégradabilité:** Aucune donnée disponible

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune donnée disponible

**Mobilité dans le sol:** Aucune donnée disponible

**Autres effets nuisibles:** Aucune donnée disponible

## **13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux ou locaux.

Les emballages contaminés doivent être vidés le plus possible avant les éliminer.

## **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

### **TMD:**

Ce produit n'est pas réglementé comme une matière dangereuse pour le transport.

### **IMDG (Marine):**

Ce produit n'est pas réglementé comme une matière dangereuse pour le transport.

### **IATA (Air):**

Ce produit n'est pas réglementé comme une matière dangereuse pour le transport.

## **15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

Tous les composants de ce produit conforment aux exigences des inventaires nationaux suivants : US TSCA, EU EINECS and Canada LIS

### **SARA Title III**

#### **Section 302 – Produits chimiques extrêmement dangereux**

Les ingrédients suivants sont sujets à être notifiés selon l'article 302 de l'obligation de notification du fournisseur de la Superfund Amendments and Reauthorization Act (LEP/EPCRA) et les exigences de 40 CFR Part 37

*Aucun sur la liste*

#### **Section 313 – Produits chimiques toxiques**





# Fiche de Données de Sécurité

## REMA Tire Repair Materials

Produit #'s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

Les ingrédients suivants sont sujets à être notifiés selon l'article 313 de l'obligation de notification du fournisseur de la Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA/EPCRA) et les exigences de 40 CFR Part 37

*Aucun sur la liste*

### Autres règlements fédéraux

Les ingrédients de ce produit sont sujets aux exigences de RCRA Hazardous Waste requirements, Clean Air Act (CAA) Hazardous Air Pollutants requirements and OSHA Process Safety Management (PSM) high hazard requirements.

### RÈGLEMENTS CANADIENS

WHMIS 2015 Classification: Similaire à OSHA GHS Classification.

### RÈGLEMENTS POUR LES ÉTATS

California Proposition 65:

**WARNING:** This product contains materials known to the state of California to cause cancer.

The components of this product may be included on the various state hazardous materials lists noted below.

California Hazardous Substances List/Permissible Exposure List

California Toxic air contaminants

Connecticut Permissible Exposure Limits

Delaware List of Chemicals and RQs

Hawaii Permissible Exposure Limits

Idaho Toxic Air Pollutants

Illinois Toxic Air Contaminants List

Louisiana Toxic Air Pollutants

Maine Hazardous Air Pollutants

Maryland Toxic Air Pollutants for Existing Sources

Massachusetts Hazardous Substances List

Michigan Permissible Exposure Limits

Minnesota Hazardous Substances

Minnesota Permissible Exposure Limits

Nebraska Hazardous Air Pollutants

New Jersey RTK Hazardous Substances List/TCPA Extremely Hazardous Substances List

New York List of Hazardous Substances

Ohio Toxic Air Contaminants

Oklahoma Toxic Air Contaminants

North Carolina TAP Emissions Rates Requiring a Permit

Pennsylvania Hazardous Substances List

Rhode Island Toxic Air Contaminants

Tennessee Permissible Exposure Limits



# Fiche de Données de Sécurité

## REMA Tire Repair Materials

Produit #'s: 5161180

SDS #: RTT-TRM-217

Rev. # 1

Rev. Date: 3/29/2017

Vermont Hazardous Air Contaminants/Permissible Exposure Limits  
Washington Permissible Exposure Limits for Airborne Contaminants.  
West Virginia Toxic Air Pollutant List  
Wisconsin hazardous Air Contaminants

**Note:** Les informations contenues dans la Section 15 ne sont pas réputées être complètes en ce qui concerne les lois et règlements fédéraux et d'État. Veuillez consulter les organismes appropriés pour clarifier toutes les exigences.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche signalétique est conforme à la norme d'OSHA Hazard Communication Standard 1910.1200 publié dans le 'Federal Register' 26 mars, 2012

#### URGENCES MÉDICALES:

Appeler CHEMTREC 24 heures  
Pour information urgente  
800-424-9300

#### POUR AUTRES INFORMATIONS:

REMA TIP TOP – NORTH AMERICA.  
240 Pegasus Avenue, 2<sup>nd</sup> Floor.  
NORTHVALE, NJ 07647  
201-256-8200

**AVIS:** REMA TIP TOP NORTH AMERICA croit que les informations contenues sur cette fiche de données de sécurité sont exactes. Les procédures proposées sont basées sur l'expérience à la date de publication. Ils ne sont pas forcément tout compris, ni totalement adéquate en toute circonstance. En outre, les suggestions ne doivent pas être confondues avec, ni suivi en violation des lois applicables, règlements, règles ou exigences en matière d'assurance.

**AUCUNE GARANTIE N'EST FAITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE LA QUALITÉ MARCHANDE, D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE.**