



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

1. PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Nom du produit: Remabond Ciment de pulverization

Famille chimique: Polymère & Alkane hydrocarbures Solution

Utilisation du produit: réparation de pneus et rechapage de ciment

Restrictions d'utilisation: A utiliser comme indiqué par le fabricant

Fabricant: Rema Tip Top – North America
119 Rockland Ave.
Northvale, NJ 07647
Téléphone: 201 256-8200

D'urgence 24 heures Numéro de téléphone: Amérique du Nord: 800-424-9300 (CHEMTREC)
International: 703-527-3887 (CHEMTREC) virés acceptés

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification GHS

Risques physiques

Liquide inflammable, Catégorie 2

Dangers pour la santé

Irritation de la peau, catégorie 2

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B

Cancérogénicité, Catégorie 2

Pour certains organes cibles Toxicité systémique, exposition unique, Catégorie 3, système nerveux central
[Inhalation, Ingestion]

Danger d'aspiration, Catégorie 1

Risques pour l'environnement

Toxicité chronique aquatique, Catégorie 2

Étiquettes GHS

Pictogrammes:





Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

Mot de signal: Danger!

Mentions de danger

H225: Liquide et vapeurs très inflammables

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies

H315: Provoque une irritation de la peau

H317: Peut provoquer une réaction allergique de la peau

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges

H351: Susceptible de provoquer le cancer

H411: Toxique 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 toutes les mesures de sécurité ont été lu et compris.

P210: Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. - Interdiction de fumer.

P233: Maintenir le récipient bien fermé.

P235: Tenir au frais.

P240: Rez-de-conteneur / liaison et du matériel de réception.

P241: Utiliser du matériel / ventilation / d'éclairage / matériel électrique.

P242: Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P261: Éviter de respirer les vapeurs.

P264: Se laver les mains et la peau exposée après utilisation.

P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P272: vêtements de travail contaminés ne devrait pas être autorisé à sortir du lieu de travail.

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

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

P281: Utiliser un équipement de protection individuel requis.

Réponse:

P301 + P310: EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin.

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

P303 + P361 + P353: EN CAS DE PEAU (ou les cheveux): Enlever / Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Rincer la peau à l'eau / douche.

P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.

P305 + P351 + P338: EN CAS LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer.

P308 + P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin / attention.

P321: Traitement spécifique figurant dans la section aide supplémentaire abord de cette fiche (section 4).

P332 + P313: Si l'irritation cutanée: Consulter un médecin / attention.

P333 + P313: Si l'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin / attention.



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

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

P362: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

P370 + P378: En cas d'incendie: Utiliser un produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

Stockage:

P403 + P233 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Tenir au frais.

P405: Garder sous clef.

Élimination des déchets:

P501: Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation nationale locales / régionales /.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Caractérisation chimique

Solution polymère et Alkane hydrocarbures

Composant *	CAS #	Poids%
n-heptane	142-82-5	80-95
Le noir de carbone amorphe	1333-86-4	1-5
4 - (1-diméthyléthyl)-phénol	60303-68-6	<1

* Les composants ci-dessus sont des matériaux dangereux qui contribuent à OSHA SGH catégorisation des risques de ce produit tel que requis par l'OSHA Hazard Communication 29 CFR 1910.1200.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation

Les symptômes et effets: nausées, maux de tête, étourdissements, somnolence, irritation du nez, de la gorge et des poumons

Mesures: Déplacer immédiatement à l'extérieur ou à l'air frais. Si elle ne respire pas ou si la respiration est difficile, donner la respiration artificielle ou de l'oxygène. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Contact avec la peau

Les symptômes et effets: une légère irritation de la peau, rougeurs

Mesures: Laver les zones contaminées avec beaucoup d'eau après utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Les symptômes et effets: irritation des yeux, une sensation de brûlure, larmolement, rougeur

Mesures: Rincer immédiatement les yeux doucement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Bien laver, enlever les lentilles de contact si présents et facile de le faire et continuer de rincer. Rincer sous les



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

paupières en maintenant les paupières ouvertes avec les doigts propres pendant le lavage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

Ingestion

Les symptômes et effets: l'estomac ou intestinale irritation, des nausées, des vomissements, des nausées, des étourdissements, de la somnolence

Mesures: Consulter immédiatement un médecin. Si éveillé et alerte, rincer la bouche et boire beaucoup d'eau pour aider à diluer la matière. NE PAS faire vomir que cette substance présente un danger d'aspiration. Ne pas donner de liquide à une personne somnolente ou inconsciente. En cas de vomissements, garder la tête en dessous des hanches pour prévenir l'aspiration.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE

Moyens d'extinction: Produit chimique sec, dioxyde de carbone, mousse résistant à l'alcool

Moyen d'extinction: Non identifié

Produits de combustion dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone

Équipement de protection pour les pompiers: Porter un équipement de lutte contre les incendies tour-out complet (équipement Bunker complet), et de la protection respiratoire (SCBA).

Précautions à prendre pour pompiers: L'eau peut être inefficace pour l'extinction, sauf s'ils sont utilisés dans des conditions favorables. Le produit est volatile et produit des vapeurs qui peuvent voyager le long du sol ou se déplacer par ventilation et enflammées par les lampes pilotes, flammes, étincelles, appareils de chauffage, de fumer, moteurs électriques, décharge d'électricité statique ou d'autres sources d'allumage à des endroits proches du point de manutention facilement. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants et les structures exposés au feu si cela peut être fait avec un risque minimal. Éviter de répandre le matériau avec de l'eau utilisée à des fins de refroidissement brûlant.

6. MESURES CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Équipement de protection: recommandé de porter des lunettes de protection chimique contre les éclaboussures et des gants et des rejets de gants déchirés, perforés, ou des signes d'usure. Porter des vêtements appropriés pour réduire l'exposition de la peau, tels que des manches longues et des pantalons.

Précautions personnelles: Les personnes ne portant EPI approprié doivent être exclus de la zone de contamination jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé.

Précautions pour l'environnement: Ne pas rejeter rejet à l'égout, les eaux de surface ou dans les égouts. Les autorités locales devraient être avisées si des déversements significatifs ne peuvent être retenus ou si les rejets importants dans les égouts ou les eaux souterraines.



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

Méthodes et matériaux pour le nettoyage: Absorber les quantités de matériaux inertes. Pelleter ou ramasser le matériau et placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Laver la zone du déversement avec beaucoup d'eau.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Rez-de-conteneur / liaison et du matériel de réception. Utilisez / ventilation / d'éclairage / équipement électrique anti-explosion. Utilisez uniquement des outils anti-étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Porter l'EPI approprié pour manipuler ce produit, y compris des gants de protection, des lunettes de protection chimique, et des vêtements imperméables. Un lavage normal des vêtements contaminés est essentielle pour réduire le contact de la peau indirect avec ce matériau.

Stockage: Conserver dans un endroit frais, bien ventilé, loin des sources de chaleur et d'inflammation ainsi que des matières incompatibles (voir ci-dessous). Conserver le récipient bien fermé et magasin enfermé. Tenir à l'écart des aliments et boissons, et aliments pour animaux.

Matériaux incompatibles: Agents oxydants forts, agents réducteurs forts, acides inorganiques, Halogènes

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition:

Limites d'exposition n'a été établie pour ce produit.

n-heptane

CAS # 142-82-5

OSHA	Limite d'exposition admissible (PEL)	500 ppm (2,000 mg / m ³)
ACGIH	Durée Moyenne pondérée (TWA)	400 ppm
NIOSH	Limite d'exposition Recommandée (REL)	85 ppm (350 mg / m ³)

**Le noir de carbone
amorphe**

CAS # 1333-86-4

OSHA	Limite d'exposition admissible (PEL)	3,5 mg / m ³
ACGIH	Durée Moyenne pondérée (TWA)	3,5 mg / m ³
NIOSH	Limite d'exposition Recommandée (REL)	3,5 mg / m ³



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

Contrôles techniques: Utiliser le produit dans un endroit bien ventilé.

Contrôles d'exposition professionnelle: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Tenez compte de tous les dangers potentiels de ce matériau, les limites d'exposition applicables, les activités professionnelles et d'autres substances dans le lieu de travail lors de la conception des contrôles techniques et la sélection PPE. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité se trouvent à proximité du lieu de travail. Il est de la responsabilité de l'employeur de suivre les lignes directrices réglementaires établies par les autorités locales.

Mesures de protection et d'hygiène: Se laver les mains avant les pauses et après la manipulation du produit. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. En cas de contamination des vêtements, enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Protection des yeux: recommandé de porter des lunettes de protection en cas de risque pour l'exposition des yeux au produit. Avoir une station de lavage oculaire appropriée ou une bouteille à proximité en cas de projection dans les yeux.

Protection des mains: Recommandé de porter des gants lors de l'utilisation de ce produit, et de se défaire de gants déchirés, perforés, ou des signes d'usure.

Protection de la peau: recommandé de porter des vêtements à manches longues, un pantalon et couverture adéquate de pied dans le but de minimiser le contact direct de la peau avec le produit. Si l'irritation de la peau se développe, contactez votre santé de l'établissement et professionnel de la sécurité ou de votre fournisseur d'équipement de sécurité locale afin de déterminer l'équipement de protection individuelle approprié pour votre utilisation.

Protection respiratoire: Bien que peu probable, un respirateur purificateur d'air approuvé NIOSH avec une cartouche appropriée et / ou filtre peut être appropriée dans certaines circonstances ou si une surexposition a par ailleurs été déterminé. La protection fournie par des appareils respiratoires purifiant l'air est limitée. Utilisez une pression positive, appareil de protection respiratoire à alimentation d'air s'il ya un risque de dégagement incontrôlé ou d'autres circonstances où un respirateur purificateur d'air peut ne pas fournir une protection adéquate.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Liquide noir

Odeur: Doux

Seuil olfactif: Pas de données disponibles

pH: Pas de données disponibles

Point de fusion / congélation: < -103 ° F (<-75 ° C)

Point / intervalle: > 158 ° F (> 70 ° C)

Point d'éclair (Vase clos): 16 ° F (- 9 ° C)

Taux d'évaporation: > 1 n-acétate de butyle

Inflammabilité: Limite inférieure: 1,1% (V) **Limite supérieure:** 6,7% (V)



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

Pression de vapeur: Pas de données disponibles

Densité de vapeur relative: > 3 (Air = 1)

Densité: 0,72 g / cm³ (£ 6,04 / gal)

Solubilité dans l'eau: Insoluble

Coefficient de partage (n-octanol / eau): Pas de données disponibles

Température d'auto-inflammation: 433 ° F (223 ° C)

Température d'inflammation: Pas de données disponibles

Température de décomposition: Aucune donnée disponible

Viscosité (dynamique): Pas de données disponibles

10. STABILITE ET REACTIVITE

Réactivité: Pas de décomposition si entreposé et utilisé selon les instructions.

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses: ne pas réagir dans des conditions normales.

Conditions à éviter: Chaleur excessive, l'exposition directe au soleil répétée

Matériaux incompatibles: Agents oxydants forts, agents réducteurs forts, acides inorganiques, Halogènes

Produits de décomposition dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition: Contact avec la peau, contact avec les yeux, Ingestion, Inhalation

Les symptômes liés à physiques, chimiques et toxicologiques: nausées, irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires, des vertiges, de la somnolence, des maux de tête. Cette substance est un risque d'aspiration.

Retardés, effets immédiats et effets chroniques d'une exposition: Ce produit peut entraîner une dépression du système nerveux central et des effets tels que des étourdissements et de la somnolence. Cette substance est classée comme cancérigène tel que défini par l'OSHA et le CIRC (voir ci-dessous).

Les mesures de toxicité:

Les toxicités aiguës sont calculés sur la base des toxicités composants.

Mélange: Toxicité aiguë par voie orale: LD₅₀ rat: > 4500 mg / kg

Toxicité cutanée aiguë: Pas suffisamment de données disponibles

Toxicité aiguë par inhalation: Pas suffisamment de données disponibles



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

n-Heptane	CAS # 142-82-5
Toxicité aiguë par voie orale	LD ₅₀ rat: > 5000 mg / kg
Toxicité cutanée aiguë	LD ₅₀ rat: > 2000 mg / kg
Toxicité aiguë par inhalation	LC ₅₀ rat: 103 000 mg / m ³

Noir de carbone amorphe	CAS # 1333-86-4
Toxicité aiguë par voie orale	LD ₅₀ rat: > 8000 mg / kg

Cancérogène Revendications:

OSHA: **Oui**; 1B

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC): **Oui**; 2B [Peut-être cancérogène]

ACGIH: **Non**; A4 [Non classifié]

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

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Eco-toxicité: Cette substance est prévu d'être toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. Il est fortement conseillé que cette substance ne pénètre pas dans l'environnement. Les autorités locales devraient être avisées si des déversements significatifs ne peuvent être retenus ou si les rejets importants dans les égouts ou les eaux souterraines.

n-Heptane	CAS # 142-82-5
Toxicité pour le poisson	LC ₅₀ – 4,0 mg / l (Goldfish; 24 h)
	LC ₅₀ – 375 mg / l (Tilapia; 96 h)
Toxicité pour les daphnies	EC ₅₀ – 1,5 mg / l (puces d'eau; 48 h)

Noir de carbone amorphe	CAS # 1333-86-4
Toxicité pour le poisson	LC ₅₀ > 1000 mg / l (poisson zèbre; 96 h)
Toxicité pour les daphnies	EC ₅₀ > 5600 mg / l (puces d'eau; 24 h)
Toxicité pour les algues	EC ₅₀ > 10 000 mg / l (algues vertes; 72 h)

Persistance et dégradabilité: Pas de données disponibles; Substance est facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation: Pas de données disponibles

Mobilité dans le sol: Aucune donnée disponible

Autres effets indésirables: Pas de données disponibles

13. ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales ou.
Emballages doivent être vidés le plus loin possible avant de les jeter.



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

EXPÉDITION DOT CLASSIFICATION:

NUMÉRO UN: 1133

TRANSPORT: Adhesives, containing a flammable liquid (n-Heptane)

TRANSPORT CLASSE DE RISQUE: 3

Groupe d'emballage: II

Etiquetage: 3

IMDG (transport maritime) EXPÉDITION CLASSIFICATION:

CODE IMDG: 3

NUMÉRO UN: 1133

Polluant marin: Oui

EMS: FE, SD

IMDG GROUPE D'EMBALLAGE: II

Etiquetage: 3

Description des marchandises

Adhesives, containing a flammable liquid (n-Heptane)

IATA (Air) EXPÉDITION CLASSIFICATION:

OACI / IATA-DGR: 3

NUMÉRO UN: 1133

Etiquetage: 3

Description des marchandises

Adhesives, containing a flammable liquid (n-Heptane)

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences de l'inventaire national suivantes. TSCA, EINECS et Canada DSL

SARA Titre III

Section 302 - Produits chimiques extrêmement dangereuses

Les ingrédients suivants sont soumis à l'obligation de notification du fournisseur de l'article 302 de la loi de réautorisation (SARA / EPCRA) et amendements de Superfund et les exigences de 40 CFR Part 37

Aucun énuméré

Section 313 - Produits chimiques toxiques

Les ingrédients suivants sont soumis à l'obligation de notification du fournisseur de l'article 313 de la loi de réautorisation (SARA / EPCRA) et amendements de Superfund et les exigences de 40 CFR Part 37

Aucun énuméré



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

Autres règlements fédéraux

Les composants de ce produit sont sujets à des exigences RCRA sur les déchets dangereux.

Clean Air Act (CAA) exigences Polluants atmosphériques dangereux et OSHA Process Safety Management (PSM) Les exigences élevées de danger.

RÈGLEMENTATION CANADIENNE

Classification WHMIS: B2, D2B (Basé sur les composantes)

RÈGLEMENT DE L'ÉTAT

Proposition 65 en Californie

Ce produit ne contient pas de matériaux reconnus par l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales et d'autres troubles de la reproduction.

Les composants de ce produit peuvent être inclus sur les différents états listes de matières dangereuses indiquées ci-dessous.

Californie liste des substances dangereuses

Massachusetts liste des substances dangereuses

New Jersey RTK liste des substances dangereuses

New Jersey TCPA liste des substances extrêmement dangereuses

Pennsylvanie liste des substances dangereuses

Note: Les données dans l'article 15 ne sont pas destinées à être exhaustives des lois et règlements de l'État fédéral et. S'il vous plaît consulter les organismes appropriés pour obtenir des précisions sur les exigences.



Fiche De Données De Sécurité

REMA Tire Repair Materials

Produit #s: 16 RBS 5G, 16 RBS D

SDS #: RTT-TRM-004 (FRANÇAIS)

Rev. # 3

Rev. Date: 02/27/2014

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette FDS est conforme à la norme Hazard Communication Standard 1910.1200 publié dans le Federal Register 26 Mars, 2012

URGENCE MÉDICALE:

Appeler CHEMTREC 24 heures par
Journée d'information d'urgence
800-424-9300

Pour toute autre information:

REMA TIP TOP - NORTH AMERICA
119 Rockland Ave.
NORTHVALE, NJ 07647
201-256-8200

AVIS: REMA TIP TOP – NORTH AMERICA estime que les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes. Les procédures suggérées sont basées sur l'expérience jusqu'à la date de publication. Ils ne sont pas nécessairement exhaustives, ni totalement adéquates en toute circonstance. En outre, les suggestions ne doivent pas être confondus avec, ni les suivre en violation des lois applicables, leurs règlements, des règles ou des exigences d'assurance.

AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, DE QUALITE MARCHANDE, D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE.

Date de publication / revision: 27 Février 2014