

**SECTION 1: Identification****1.1. Identification**

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : MBTA Railway Cleaner  
Code du produit : 1013

**1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : Vehicle cleaning/vehicle care product

**1.3. Fournisseur**

Synthetic Labs  
24 Victory Lane  
Dracut, MA, 01826  
United States  
T 800.255.4050 - F 978.957.5122  
[www.syntecpro.com](http://www.syntecpro.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : Infotrac 24 Hour Medical Emergency Number: 1-800-535-5053

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2A

Provoque une irritation cutanée  
Provoque une sévère irritation des yeux

**2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence****Étiquetage GHS US**

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) :

Attention

Mentions de danger (GHS US) :

Provoque une irritation cutanée  
Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence (GHS US) :

Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
En cas de contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à 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.  
Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette).  
En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.  
Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

# MBTA Railway Cleaner

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                                     | Identificateur de produit | %      | Classification SGH-US                         |
|-----------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------------------------------|
| Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate | n° CAS: 64-02-8           | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Alcohols, Ehoxylated                    | n° CAS: 68439-46-3        | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302                     |

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Call a physician immediately.                                                                                                                                                                                     |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.                                                                                                    |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Call a physician immediately.                                                                                                  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à 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. Call a physician immediately. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.                                                                                                                                           |

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Burns.                  |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Serious damage to eyes. |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Burns.                  |

### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|

### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Toxic fumes may be released. |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|

# MBTA Railway Cleaner

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Protection en cas d'incendie : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Complete protective clothing.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventilate spillage area. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Take up liquid spill into absorbent material.  
Autres informations : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

For further information refer to section 13.

## SECTION 7: Manutention et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ensure good ventilation of the work station. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### MBTA Railway Cleaner

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

Pas d'informations complémentaires disponibles

# MBTA Railway Cleaner

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

#### USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

|                     |       |
|---------------------|-------|
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
|---------------------|-------|

#### USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle

|                    |       |
|--------------------|-------|
| OSHA PEL (TWA) [2] | 1 ppm |
|--------------------|-------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| OSHA PEL (STEL) [2] | 5 ppm |
|---------------------|-------|

#### USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

|                     |       |
|---------------------|-------|
| NIOSH REL TWA [ppm] | 5 ppm |
|---------------------|-------|

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| NIOSH REL (Ceiling) | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------|---------------------|

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Contrôles techniques appropriés             | : Ensure good ventilation of the work station. |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement.        |

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

#### Protection des mains:

Protective gloves

#### Protection oculaire:

Safety glasses

#### Protection de la peau et du corps:

Wear suitable protective clothing

#### Protection des voies respiratoires:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| État physique                                        | : Liquide                  |
| Apparence                                            | : Liquide.                 |
| Couleur                                              | : Blue                     |
| Odeur                                                | : odourless                |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible |
| pH                                                   | : 10.5                     |
| Point de fusion                                      | : Non applicable           |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                       | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Non applicable.          |

# MBTA Railway Cleaner

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Pression de la vapeur                          | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de la vapeur à 20°C           | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                               | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique                                | : 1.03 g/m <sup>3</sup>    |
| Solubilité                                     | : Soluble in water.        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation                | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                   | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                         | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique                           | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                          | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                          | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                         | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Conditions à éviter

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SECTION 11: Données toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Toxicité Aiguë (voie orale)   | : Non classé |
| Toxicité Aiguë (voie cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aigüe (inhalation)   | : Non classé |

#### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat      | 1780 – 2000 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| ATE US (voie orale) | 1780 mg/kg de poids corporel                                     |

#### Alcohols, Ehoxyated (68439-46-3)

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| DL50 orale rat     | 1378 mg/kg (Rat, Oral)        |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal) |

# MBTA Railway Cleaner

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3) |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| ATE US (voie orale)               | 1378 mg/kg de poids corporel |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.  
pH: 10.5

| Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8) |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| pH                                                | 11 (1 %) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
pH: 10.5

| Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8) |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| pH                                                | 11 (1 %) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé  
Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé  
Danger par aspiration : Non classé  
Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible

| Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8) |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Viscosité, cinématique                            | Not applicable (solid)    |
| Symptômes/effets après contact avec la peau       | : Burns.                  |
| Symptômes/effets après contact oculaire           | : Serious damage to eyes. |
| Symptômes/effets après ingestion                  | : Burns.                  |

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.

| Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8) |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poissons [1]                               | 121 mg/l (US EPA, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Soft water)                         |
| CE50 - Crustacés [1]                              | 625 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                   |
| Algues ErC50                                      | > 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Weight of evidence, Nominal concentration) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8) |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                      | Not readily biodegradable in water.       |
| Biochemical oxygen demand (BOD)                   | < 0.002 g O <sub>2</sub> /g substance     |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                 | 0.54 – 0.58 g O <sub>2</sub> /g substance |

# MBTA Railway Cleaner

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Readily biodegradable in water. |
|------------------------------|---------------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

|                                                |                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FBC - Poissons [1]                             | 1.1 – 1.8 (28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -13.17 (Estimated value, KOWWIN)                                                                               |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).                                                                 |

### Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | No bioaccumulation data available. |
|------------------------------|------------------------------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

|                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | 2.495 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Écologie - sol                                             | Low potential for adsorption in soil.                |

### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Désignation officielle pour le transport (DOT)  | : Non applicable |
| Désignation officielle pour le transport (TDG)  | : Non applicable |
| Désignation officielle pour le transport (IMDG) | : Non applicable |
| Désignation officielle pour le transport (IATA) | : Non applicable |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### DOT

Classe(s) de danger pour le transport (DOT) : Non applicable

#### TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : Non applicable

# MBTA Railway Cleaner

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (DOT) : Non applicable  
Groupe d'emballage (TDG) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### DOT

Aucune donnée disponible

#### TDG

Aucune donnée disponible

#### IMDG

Aucune donnée disponible

#### IATA

Aucune donnée disponible

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Réglementations fédérales USA

Commercial status of components according to the United States Environmental Protection Agency's Toxic Substances Control Act (TSCA):

| Nom                                     | n° CAS     | Listing | Status commercial | Indicateurs |
|-----------------------------------------|------------|---------|-------------------|-------------|
| Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate | 64-02-8    |         |                   |             |
| Alcohols, Ehoxylated                    | 68439-46-3 |         |                   | XU          |

### 15.2. Réglementations internationales

#### CANADA

##### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

##### Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

#### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles



# MBTA Railway Cleaner

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.3. Réglementations des Etats - USA

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 16: Autres informations

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Date de révision : 4/3/2017

Notation de danger

|                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Santé          | : 1 Danger léger - Possibilité d'irritation ou de blessure légère                                                                                                                                                                         |
| Inflammabilité | : 0 Danger minime - Produits incombustibles                                                                                                                                                                                               |
| Physique       | : 0 Danger minime - Produits normalement stables, même en cas d'incendie, et NE donnant PAS lieu à une réaction avec l'eau, une polymérisation, une décomposition, de la condensation, ou une réaction spontanée. Produits non explosifs. |

Fiche de données de sécurité (FDS), USA

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit