

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Mitter & Cloth Cleaner  
Code du produit : 3890

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

Utilisation recommandée : Surface cleaning

#### 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 Provoque une irritation cutanée  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 Provoque des lésions oculaires graves

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) : Danger  
Mentions de danger (GHS US) : Provoque une irritation cutanée  
Provoque des lésions oculaires graves  
Conseils de prudence (GHS US) : Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.  
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.  
Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.  
Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette).  
En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

# Mitter & Cloth 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
Monoethanolamine	n° CAS: 141-43-5	1 – 5	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, Ehoxylated	n° CAS: 68439-46-3	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	n° CAS: 64-02-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

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.

# Mitter & Cloth Cleaner

## Fiche de données de sécurité

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

### 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.

#### 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

# Mitter & Cloth Cleaner

## Fiche de données de sécurité

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

<b>Mitter &amp; Cloth Cleaner</b>	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
<b>Monoethanolamine (141-43-5)</b>	
<b>USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Ethanolamine
ACGIH OEL TWA [ppm]	3 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	6 ppm
Remarque (ACGIH)	Eye & skin irr
<b>USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Ethanolamine
OSHA PEL (TWA) [1]	6 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL (TWA) [2]	3 ppm
<b>Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)</b>	
<b>USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
<b>USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OSHA PEL (TWA) [2]	1 ppm
OSHA PEL (STEL) [2]	5 ppm
<b>USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
NIOSH REL TWA [ppm]	5 ppm
NIOSH REL (Ceiling)	9 mg/m <sup>3</sup>
<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
Pas d'informations complémentaires disponibles	

### 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

<b>Protection des mains:</b>
Protective gloves
<b>Protection oculaire:</b>
Safety glasses
<b>Protection de la peau et du corps:</b>
Wear suitable protective clothing
<b>Protection des voies respiratoires:</b>
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

# Mitter & Cloth Cleaner

## Fiche de données de sécurité

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

### 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	: 11.5
pH solution	: 11 – 12
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.
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>
Masse moléculaire	: 1.03 g/mol
Solubilité	: Aucune donnée disponible
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.

# Mitter & Cloth Cleaner

## Fiche de données de sécurité

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

### 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 aiguë (inhalation) : Non classé

#### Monoethanolamine (141-43-5)

DL50 orale rat	1089 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	2504 – 2881 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalation - Rat	> 1.3 mg/l air (6 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (vapours), 14 day(s))
ATE US (voie orale)	1089 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	2504 mg/kg de poids corporel
ATE US (vapeurs)	11 mg/l/4h

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

DL50 orale rat	1378 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
ATE US (voie orale)	1378 mg/kg de poids corporel

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

DL50 orale rat	1780 – 2000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ATE US (voie orale)	1780 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.  
pH: 11.5

#### Monoethanolamine (141-43-5)

pH	12.1 (10 %)
----	-------------

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

pH	11 (1 %)
----	----------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.  
pH: 11.5

#### Monoethanolamine (141-43-5)

pH	12.1 (10 %)
----	-------------

# Mitter & Cloth Cleaner

## Fiche de données de sécurité

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

### 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

### Monoethanolamine (141-43-5)

Viscosité, cinématique	23.5 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, EN ISO 3104: Capillary viscometer)
------------------------	--

### 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.
--------------------	---

### Monoethanolamine (141-43-5)

CL50 - Poissons [1]	349 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Cyprinus carpio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustacés [1]	27 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Algues ErC50	2.8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### 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

### Monoethanolamine (141-43-5)

Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.8 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1.34 g O <sup>2</sup> /g substance

# Mitter & Cloth Cleaner

## Fiche de données de sécurité

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

Monoethanolamine (141-43-5)	
DThO	2.49 g O <sup>2</sup> /g substance
Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)	
Persistence et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)	
Persistence et dégradabilité	Not readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	< 0.002 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	0.54 – 0.58 g O <sup>2</sup> /g substance

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Monoethanolamine (141-43-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-2.3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)	
Potentiel de bioaccumulation	No bioaccumulation data available.
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 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Mobilité dans le sol

Monoethanolamine (141-43-5)	
Tension de surface	No data available in the literature
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1.2 (log Koc, Calculated value)
Écologie - sol	Highly mobile in soil.
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.

# Mitter & Cloth Cleaner

## Fiche de données de sécurité

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

### 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

##### 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

# Mitter & Cloth Cleaner

## Fiche de données de sécurité

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

### 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
Monoethanolamine	141-43-5			
Alcohols, Ehoxylated	68439-46-3			XU
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8			

#### 15.2. Réglementations internationales

##### CANADA

##### Monoethanolamine (141-43-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

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

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

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

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

##### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.3. Réglementations des Etats - USA

Composant	Réglementations nationales ou locales
Monoethanolamine(141-43-5)	U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses

### SECTION 16: Autres informations

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

Date de révision : 1/8/2024

Notation de danger

Santé : 2 Danger modéré - Risque de blessure temporaire ou 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