

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
 Nom commercial : CleanZyme™ Degreaser
 Code du produit : 2358

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

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

Non classé

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

Étiquetage GHS US

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Non applicable

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 (Dermal), H312 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 |

Texte intégral des catégories de classification et des mentions H : voir section 16

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

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 : Wash skin with plenty of water.
 Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
 Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

CleanZyme™ Degreaser

Fiche de données de sécurité

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

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

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.

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.

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. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

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

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| | |
|---|---------------------|
| CleanZyme™ Degreaser | |
| Pas d'informations complémentaires disponibles | |
| Monoethanolamine (141-43-5) | |
| USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ethanolamine |
| ACGIH TWA (ppm) | 3 ppm |
| ACGIH STEL (ppm) | 6 ppm |
| Remarque (ACGIH) | Eye & skin irr |
| USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ethanolamine |
| OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 6 mg/m ³ |

CleanZyme™ Degreaser

Fiche de données de sécurité

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

| | |
|---|---------------------|
| OSHA PEL (TWA) (ppm) | 3 ppm |
| Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3) | |
| USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| ACGIH TWA (ppm) | 1 ppm |
| USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| OSHA PEL (TWA) (ppm) | 1 ppm |
| OSHA PEL (STEL) (ppm) | 5 ppm |
| USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| NIOSH REL (TWA) (ppm) | 5 ppm |
| NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³) | 9 mg/m ³ |

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:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

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 | : Green |
| Odeur | : odourless |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : 11 |
| pH solution | : 10 – 11 |
| 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 | : 1.01 g/m ³ |

CleanZyme™ Degreaser

Fiche de données de sécurité

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

| | |
|--|----------------------------|
| 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.

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 |

| Monoethanolamine (141-43-5) | |
|-----------------------------|--|
| DL50 orale rat | 1515 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s)) |
| DL50 cutanée lapin | 2504 – 2881 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, 24 week(s), Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal) |

| Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3) | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| DL50 orale rat | 1378 mg/kg (Rat, Oral) |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal) |

| | |
|--|------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé pH: 11 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé pH: 11 |
| 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 (exposition unique) | : Non classé |

CleanZyme™ Degreaser

Fiche de données de sécurité

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

| | |
|---|----------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration | : Non classé |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.

| Monoethanolamine (141-43-5) | |
|-----------------------------|---|
| CL50 poisson 1 | 349 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Cyprinus carpio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| CE50 Daphnie 1 | 65 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

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 ² /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 1.34 g O ² /g substance |
| DThO | 2.49 g O ² /g substance |
| DBO (% de DThO) | 0.32 |

| Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3) | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Readily biodegradable in water. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Monoethanolamine (141-43-5) | |
|--|---|
| BCF autres organismes aquatiques 1 | 2.3 – 9.2 (BCFWIN, Calculated value) |
| 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. |

12.4. Mobilité dans le sol

| Monoethanolamine (141-43-5) | |
|--|-------------------------------------|
| Tension de surface | No data available in the literature |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 1.16 (log Koc, Calculated value) |
| Écologie - sol | Highly mobile 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 : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Non applicable

CleanZyme™ Degreaser

Fiche de données de sécurité

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

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

Monoethanolamine (141-43-5)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

EPA TSCA Regulatory Flag

XU - XU - indique une substance qu'il n'est pas nécessaire de déclarer en vertu de la règle de déclaration des mises à jour des inventaires (Inventory Update Reporting Rule), c.-à-d. la mise à jour partielle de la base de données de l'inventaire de la loi sur les substances toxiques (TSCA Inventory Data Base); Rapports de production et de site (40 CFR 710(C))

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)

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 : 03/23/2017

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.

FDS US (GHS HazCom 2012)

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