

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : 1532 Bug Remover  
Code du produit : 1532

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 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 1A

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

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 des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
Provoque des lésions oculaires graves

Conseils de prudence (GHS US) :

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
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 d'ingestion: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.  
Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette).  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

### 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	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, Ehoxylated	n° CAS: 68439-46-3	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Sodium Silica Salts	n° CAS: 1344-09-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Ammonium Hydroxide	n° CAS: 1336-21-6	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1, H314 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 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. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation.

Symptômes/effets après contact oculaire : Eye irritation.

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

### 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 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. 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 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

1532 Bug Remover	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
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>
Sodium Silica Salts (1344-09-8)	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
Ammonium Hydroxide (1336-21-6)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	≈ 17 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH OEL TWA [ppm]	≈ 25 ppm
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (STEL) [1]	≈ 27 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
NIOSH REL (TWA)	≈ 18 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL TWA [ppm]	≈ 25 ppm

#### 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

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

### 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	: pink
Odeur	: ammonia
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 12.5
pH solution	: 12 – 13
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.

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

### 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, 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

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg (Rat, Oral)
ATE US (voie cutanée)	1100 mg/kg de poids corporel

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

DL50 orale rat	≈ 350 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	≈ 9500 ppm/1h
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	≈ 2000 mg/l/4h
ATE US (voie orale)	500 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Causes severe skin burns.  
pH: 12.5

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

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

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

pH	≈ 12.9 (11 – 11.4)
----	--------------------

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

pH	11.7
----	------

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.  
pH: 12.5

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
pH	11 (1 %)

<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
pH	≈ 12.9 (11 – 11.4)

<b>Ammonium Hydroxide (1336-21-6)</b>	
pH	11.7

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

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
Viscosité, cinématique	Not applicable (solid)

<b>Ammonium Hydroxide (1336-21-6)</b>	
Viscosité, cinématique	No data available in the literature

Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation.  
Symptômes/effets après contact oculaire : Eye irritation.

## 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.

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
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)

<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
CL50 - Poissons [1]	3185 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, Pure substance)
CE50 - Crustacés [1]	216 mg/l (96 h, Daphnia magna, Pure substance)
CE50 - Crustacés [2]	160 mg/l (96 h, Amphipoda, Pure substance)

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

### 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 <sup>2</sup> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	0.54 – 0.58 g O <sup>2</sup> /g substance

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

Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
------------------------------	---------------------------------

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

Persistance et dégradabilité	Biodegradability: not applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil. Contains readily biodegradable component(s).
------------------------------	---

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

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
------------------------------	----------------------

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

Potentiel de bioaccumulation	Does not contain bioaccumulative component(s).
------------------------------	--

### 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.

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

Écologie - sol	No (test)data on mobility of the component(s) available.
----------------	--

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

Tension de surface	No data available in the literature
Écologie - sol	No (test)data on mobility of the component(s) available.

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

### 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

**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

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

### 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
Sodium Silica Salts	1344-09-8			
Ammonium Hydroxide	1336-21-6			

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

### 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)

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

#### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

# 1532 Bug Remover

## Fiche de données de sécurité

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

### 15.3. Réglementations des Etats - USA

Composant	Réglementations nationales ou locales
Ammonium Hydroxide(1336-21-6)	U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### 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