

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Forme du produit : Mélange  
 Nom commercial : BR-100  
 Code du produit : 2660

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

Utilisation recommandée : Detergent, 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 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.  
 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)

Non applicable

# BR-100

## Fiche de données de sécurité

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

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH-US
Disodium Metasilicate	(n° CAS) 6834-92-0	15 – 20	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sodium Tripolyphosphate	(n° CAS) 7758-29-4	10 – 15	Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Nitrilotriacetic acid, trisodium salt	(n° CAS) 5064-31-3	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
Alcohols, Ehoxylated	(n° CAS) 68439-46-3	5 – 10	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.

#### 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.

#### 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 : Mechanically recover the product.
- Autres informations : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

# BR-100

## Fiche de données de sécurité

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

### 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

<b>BR-100</b>	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
<b>Disodium Metasilicate (6834-92-0)</b>	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
<b>Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)</b>	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
<b>Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)</b>	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
<b>Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)</b>	
<b>USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
<b>USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
OSHA PEL (STEL) (ppm)	5 ppm
<b>USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
NIOSH REL (TWA) (ppm)	5 ppm
NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	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:

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:**

# BR-100

## Fiche de données de sécurité

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



### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Solide
Apparence	: Powder.
Couleur	: red
Odeur	: Citrus fruits
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
pH solution	: 11.5 – 12.5
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Non applicable
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable.
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Non applicable
Solubilité	: Soluble in water.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Non applicable
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.

# BR-100

## Fiche de données de sécurité

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

### 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

<b>Disodium Metasilicate (6834-92-0)</b>	
DL50 orale rat	1152 – 1349 mg/kg de poids corporel (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL 50 cutanée rat	> 5000 mg/kg de poids corporel (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2.06 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

<b>Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)</b>	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	> 4640 mg/kg de poids corporel (24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 0.39 mg/l (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

<b>Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)</b>	
DL50 orale rat	1740 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Causes severe skin burns.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.  
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

<b>Disodium Metasilicate (6834-92-0)</b>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.

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.

<b>Disodium Metasilicate (6834-92-0)</b>	
CL50 poisson 1	210 mg/l (ISO 7346-1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 Daphnie 1	1700 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

# BR-100

## Fiche de données de sécurité

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

<b>Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)</b>	
CL50 poisson 1	> 1850 mg/l (AFNOR, 24 h, Danio rerio, Fresh water, Experimental value)
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l (EPA OTS 797.1930, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (algues)	160 mg/l (ISO 8692, 4 day(s), Desmodesmus subspicatus, Fresh water, Experimental value)
<b>Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)</b>	
CL50 poisson 1	114 mg/l (APHA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
CE50 Daphnie 1	98 mg/l (96 h, Gammarus sp., Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 (algues)	> 91.5 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>Disodium Metasilicate (6834-92-0)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability: not applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable
<b>Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability: not applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable
<b>Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demande chimique en oxygène (DCO)	0.625 g O <sub>2</sub> /g substance
<b>Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)</b>	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Disodium Metasilicate (6834-92-0)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: not applicable.
<b>Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
<b>Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)</b>	
BCF poissons 1	1 – 3 (96 h, Brachydanio rerio, Fresh water, Experimental value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-13.2 – -2.62 (Calculated, 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
<b>Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	No bioaccumulation data available.

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Disodium Metasilicate (6834-92-0)</b>	
Écologie - sol	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	2.15 (log Koc, Experimental value)
Écologie - sol	Low potential for adsorption in soil.
<b>Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	1.419 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Écologie - sol	Highly mobile in soil.

### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# BR-100

## Fiche de données de sécurité

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

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Non applicable

#### 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

##### Disodium Metasilicate (6834-92-0)

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

##### Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)

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

##### Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)

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

##### Disodium Metasilicate (6834-92-0)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

##### Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

##### Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)

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

# BR-100

## Fiche de données de sécurité

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

Composant	Réglementations nationales ou locales
Sodium Tripolyphosphate(7758-29-4)	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 : 03/22/2017

#### 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.

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*