



Date de révision 14-nov.-2017

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Numéro de révision 1

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

**Identificateur de produit**

**Nom du produit** GLASS CLEANER

**Autres moyens d'identification**

**Code du produit** 0623354

**Synonymes** Aucun

**Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation**

**Utilisation recommandée** Agent nettoyant. Nettoyeur de vitre.

**Utilisations contre-indiquées** Aucun renseignement disponible

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Adresse du fabricant**

Voir les informations de Distributeur.

**Distributeur**

Fastenal Company

2001 Theurer Blvd

Winona, MN 55987

Information Telephone #: 507-454-5374

**Numéro d'appel d'urgence**

**téléphone d'urgence** Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification**

**Statut réglementaire**

Ce produit chimique ne est pas considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Ce produit chimique est pas considéré comme dangereux par le règlement sur les produits dangereux WHMIS 2015.

Substance ou mélange non dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

**Éléments d'étiquetage**

**Vue d'ensemble des procédures d'urgence**

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

**Aspect** Bleu Clair

**État physique** Liquide

**Odeur** Odeur d'éther glycol-like.

**HNOC (danger non classé autrement)**

Aucun renseignement disponible

**Autres informations**

- Cause une légère irritation cutanée

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

COMPOSITION DU PRODUIT	No. CAS	%	SECRET DE
------------------------	---------	---	-----------

2-Butoxyethanol	111-76-2	1 - 5	COMMERCE
-----------------	----------	-------	----------

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé.

#### 4. PREMIERS SOINS

##### Premiers soins

<b>Conseils généraux</b>	Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.
<b>Contact avec les yeux</b>	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver à l'eau et au savon.
<b>Inhalation</b>	EN CAS D'INHALATION: Déplacer à l'air frais.
<b>Ingestion</b>	EN CAS D'INGESTION: Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.

##### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

**Symptômes**                                  Aucun renseignement disponible.

##### Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Note aux médecins**                                  Traiter en fonction des symptômes.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés**                                  Attention: L'utilisation de l'eau pulvérisée lors d'un incendie peut se avérer inefficace.

##### Dangers particuliers associés au produit chimique

Aucun renseignement disponible.

##### Données sur les risques d'explosion

**Sensibilité aux chocs**                                  Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques**                                  Aucun.

##### Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

#### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

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

**Précautions personnelles**                                  Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement**                                  Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

##### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Éviter le contact avec les yeux. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter le contact prolongé. Tenir hors de portée des enfants.

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

**Conditions d'entreposage** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

**Matières incompatibles** Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

#### Directives relatives à l'exposition

COMPOSITION DU PRODUIT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	S* (vacated) S* (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	700 ppm

### Contrôles techniques appropriés

**CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE** Ventilation mécanique et / ou local général que nécessaire pour respecter les limites d'exposition si la brume dans l'air. Douches. Douches oculaires.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Les lunettes de sécurité sont recommandés pour minimiser le contact des yeux.

**Protection de la peau et du corps** Des gants résistant aux produits chimiques sont recommandés pour minimiser le contact de la peau. Vêtements de protection appropriés au besoin pour éviter tout contact de la peau. Il est de la responsabilité de l'utilisateur final de ce produit pour déterminer le niveau des ÉPI requis qui est compatible avec l'utilisation sécuritaire de ce produit.

**PROTECTION RESPIRATOIRE** Aucun requis normalement. Utiliser approuvé NIOSH acide avec filtre de dust / mist si le brouillard de pulvérisation dans l'air dépasse les limites d'exposition.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	Liquide	<b>Odeur</b>	Odeur d'éther glycol-like.
<b>Aspect</b>	Bleu Clair	<b>Seuil olfactif</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Couleur</b>	Aucun renseignement disponible		

<b>Propriété</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Remarques • Méthode</b>
pH	7.0	
Point de fusion/Point de congélation	Aucun renseignement disponible	

<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	100 °C / 212 °F	
<b>Point d'éclair</b>	-	Aucun jusqu'à l'ébullition.
<b>Taux d'évaporation</b>	1.26	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité:</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	15.7	mm Hg @ 22.2 °C
<b>Densité de vapeur</b>	0.625	
<b>Densité</b>	0.99 - 1.00	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Coefficient de partage</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Température de décomposition</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible	

**Autres informations**

<b>Point de ramollissement</b>	Aucun renseignement disponible
<b>COV (EPA METH.24) (G / L):</b>	29.8
<b>Densité</b>	8.29 lbs./gal (0.99 kg/l)
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****RÉACTIVITÉ**

Aucune donnée disponible

**Stabilité chimique**

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun dans des conditions normales de traitement.

**CONDITIONS À ÉVITER**

Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

**Matières incompatibles**

Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

**Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de Carbone. Oxydes d'Azote.

**11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Renseignements sur le produit</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Inhalation</b>	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
<b>Contact avec les yeux</b>	Peut causer une légère irritation.
<b>Contact avec la peau</b>	Cause une légère irritation cutanée.

**Ingestion**

De grandes quantités peuvent provoquer des irritations, des nausées, de la diarrhée.

COMPOSITION DU PRODUIT	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
2-Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg ( Rat )	= 220 mg/kg ( Rabbit )	= 450 ppm ( Rat ) 4 h

**Informations sur les effets toxicologiques****Symptômes** Aucun renseignement disponible.**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Sensibilisation** Aucun renseignement disponible.**Mutagenicité sur les cellules germinales** Aucun renseignement disponible.**Cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

COMPOSITION DU PRODUIT	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
2-Butoxyethanol 111-76-2	A3	Group 3	-	-

**Toxicité pour la reproduction** Aucun renseignement disponible.**STOT - exposition unique** Aucun renseignement disponible.**STOT - exposition répétée** Aucun renseignement disponible.**Danger par aspiration** Aucun renseignement disponible.**Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale) 15667 mg/kg

ETAmél (cutané) 36667 mg/kg

ETAmél 50 mg/l

(inhalation-poussière/brouillard)

**12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité**

0.116 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

COMPOSITION DU PRODUIT	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistance et dégradabilité**

Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**

COMPOSITION DU PRODUIT	Coefficient de partage
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81

**Autres effets néfastes** Aucun renseignement disponible**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets** L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et

locales.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser le contenant.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### DEPT. DES TRANSPORTS

**Nom officiel d'expédition** Non réglementé par le DOT

### TMD

Non réglementé

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

### Inventaires internationaux

<b>TSCA</b>	Est conforme à (aux)
<b>LIS /</b>	Est conforme à (aux)
<b>EINECS/ELINCS</b>	Est conforme à (aux)
<b>ENCS</b>	Est conforme à (aux)
<b>IECSC</b>	Est conforme à (aux)
<b>KECL</b>	Est conforme à (aux)
<b>PICCS</b>	Est conforme à (aux)
<b>AICS</b>	Est conforme à (aux)

### Légende :

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques

### Règlements fédéraux aux États-Unis

#### **SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou des produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372

COMPOSITION DU PRODUIT	SARA 313 - Valeurs de seuil %
2-Butoxyethanol - 111-76-2	1.0

### SARA 311/312 Catégories de dangers

<b>Danger pour la santé aiguë</b>	Non
<b>Danger pour la santé chroniques</b>	Non
<b>Risque d'incendie</b>	Non
<b>Risque de décompression soudaine</b>	Non
<b>Risque de réaction dangereux</b>	Non

**CWA (Loi sur la qualité de l'eau)**

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

**CERCLA**

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

**États-Unis - Réglementations des États****Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

**Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

COMPOSITION DU PRODUIT	nouveau droit de maillot de savoir	droit de savoir	pennsylvania derecho a saber
2-Butoxyethanol 111-76-2	Listed	Listed	Listed

**Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Non applicable

**16. AUTRES INFORMATIONS****NFPA**

Risques pour la santé 1

Inflammabilité 0

Instabilité 0

Propriétés physiques et chimiques -

**HMIS**

Risques pour la santé 1

Inflammabilité 0

Dangers physiques 0

Protection individuelle B

Préparée par

EH & S DÉPARTEMENT

Date de révision

14-nov.-2017

Note de révision

**Avis de non-responsabilité**

Les renseignements contenus dans cette fiches de données de sécurité sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

\*\*\* FIN DE FDS \*\*\*