



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : GLASS CLEANER 10 X 750 ML  
numéro d'identification : 61732

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Produit de nettoyage  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : W&M France Professional S.A.S  
3, avenue du Canada  
91974 Les Ulis Cedex  
Téléphone : +330169189500  
Téléfax : +330169288965  
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Personne de contact : Développement produits / sécurité produits

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

01.45.42.59.59 (INRS)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.  
Pas d'information disponible.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution aqueuse d' agent tensioactif.

##### Composants dangereux

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE | Classification | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------|
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------|



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

|                      | Numéro d'enregistrement                    |                                                                                        |             |
|----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| éthanol              | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>SCL<br>>= 50 % 2; H319                 | >= 5 - < 10 |
| 1-butoxypropane-2-ol | 5131-66-8<br>225-878-4<br>01-2119475527-28 | Eye Dam. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br><br>SCL<br>> 20 % 2; H319<br>> 20 % 2; H315 | >= 2 - < 5  |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas d'inhalation : Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Protéger l'oeil intact.  
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Pas d'information disponible.
- Risques : Pas d'information disponible.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.



## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Méthodes de nettoyage : Balayer et enlever à la pelle.  
Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8., Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination"., Voir chapitre 15 concernant les réglementations nationales spécifiques.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation : Équipement de protection individuel, voir section 8. Pas de



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

sans danger

recommandations spéciales requises pour la manipulation.

Indications pour la protection  
contre l'incendie et l'explosion

: Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Mesures d'hygiène

: Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires  
de stockage et les conteneurs

: Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Précautions pour le stockage en  
commun

: Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.

Autres données

: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s)

: Produit de nettoyage

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

| Composants                    | No.-CAS | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de<br>contrôle | Mise à jour | Base   |
|-------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|--------|
| éthanol                       | 64-17-5 | VME                                   | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m3  | 2005-02-01  | FR VLE |
| Information<br>supplémentaire | :       | normal: Valeurs limites indicatives   |                           |             |        |
| éthanol                       | 64-17-5 | VLCT (VLE)                            | 5.000 ppm<br>9.500 mg/m3  | 2005-02-01  | FR VLE |
| Information<br>supplémentaire | :       | normal: Valeurs limites indicatives   |                           |             |        |

### DNEL

éthanol  
64-17-5:

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 1900 mg/m3

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 950 mg/m3

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 343 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 950 mg/m3

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 206 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 114 mg/m3

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 87 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 950 mg/m3

**1-butoxypropane-2-ol**  
**5131-66-8:**

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 147 mg/m3

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 52 mg/kg p.c./jour

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 43 mg/m3

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Dermale  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 22 mg/kg p.c./jour

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 12,5 mg/kg p.c./jour

### PNEC

éthanol  
64-17-5:

: Eau douce  
Valeur: 0,96 mg/l

Eau de mer  
Valeur: 0,79 mg/l

Sédiment d'eau douce  
Valeur: 3,6 mg/kg

Sol  
Valeur: 0,63 mg/kg

STP  
Valeur: 580 mg/l

intermittent release  
Valeur: 2,75 mg/l

1-butoxypropane-2-ol  
5131-66-8:

: Eau douce  
Valeur: 0,525 mg/l

Eau de mer  
Valeur: 0,0525 mg/l

Sédiment d'eau douce  
Valeur: 2,36 mg/kg

Sédiment marin  
Valeur: 0,236 mg/kg

Sol  
Valeur: 0,16 mg/kg

STP  
Valeur: 10 mg/l

intermittent release  
Valeur: 5,25 mg/l

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : inutile dans les conditions normales d'utilisation

#### Protection des mains

Matériel : inutile dans les conditions normales d'utilisation



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

- En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.  
Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
- Remarques : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).
- Protection de la peau et du corps : inutile dans les conditions normales d'utilisation
- Protection respiratoire : inutile dans les conditions normales d'utilisation
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**
- Conseils généraux : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- Aspect : liquide
- Couleur : vert clair
- Odeur : d'alcool
- Seuil olfactif : Donnée non disponible
- pH : env. 6,0, à 20 °C
- Point/intervalle de fusion : Donnée non disponible
- Point/intervalle d'ébullition : Pas d'information disponible.
- Point d'éclair : env. 44,9 °C
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible
- Inflammabilité (liquides) : N'entretient pas la combustion.
- Vitesse de combustion : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible
- Pression de vapeur : Donnée non disponible



## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible  
Densité relative : Donnée non disponible  
Densité : env. 0,983 g/cm<sup>3</sup> à 20 °C

Hydrosolubilité : soluble

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Température d'inflammation : Donnée non disponible

Décomposition thermique : Donnée non disponible

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

aucun(e)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Donnée non disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Donnée non disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

Autres informations : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.



## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### Produit

|                                                                       |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux.   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Donnée non disponible                                                                                                          |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Pas classé(e)                                                                                                                  |
| Cancérogénicité                                                       | : Pas classé(e)                                                                                                                  |
| Toxicité pour la reproduction                                         | : Pas classé(e)                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  | : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.                 |
| Toxicité par aspiration                                               | : Pas classé(e)                                                                                                                  |
| Information supplémentaire                                            | : Donnée non disponible                                                                                                          |

##### Composants:

##### éthanol

##### **64-17-5:**

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale   | : DL50 oral Rat: 10.470 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401      |
|                                 | DL50 Rat: 5.000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401              |
| Toxicité aiguë par inhalation   | : CL50 Rat: 51 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h                           |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50 dermal Lapin: > 2.000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 402 |



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | DL50 dermal Lapin: > 10.000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 402                                                                                                                                                |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée             | : Espèce: Lapin<br>Résultat: Pas d'irritation de la peau<br>Méthode: OCDE ligne directrice 404                                                                                                                         |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire     | : Espèce: Lapin<br>Résultat: Irritation légère des yeux<br>Méthode: OCDE ligne directrice 405                                                                                                                          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée          | : Espèce: Souris<br>Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.<br>Méthode: voir texte créé par l'utilisateur                                                                                             |
| Toxicité pour la reproduction                    | : Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>NOAEL: 5.200 mg/kg<br><br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>NOAEL: 13.800 mg/kg<br><br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Inhalation<br>NOAEL: 30400 mg/m3 |
| Toxicité à dose répétée                          | : Rat, mâle: NOAEL: > 20 mg/kg<br><br>Méthode: OCDE ligne directrice 403<br><br>Rat, femelle: NOAEL: 1.730 mg/kg<br><br>Méthode: OCDE ligne directrice 408                                                             |
| <b>1-butoxypropane-2-ol</b><br><b>5131-66-8:</b> |                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicité aiguë par voie orale                    | : DL50 oral Rat, mâle et femelle: 3.300 mg/kg<br>Méthode: voir texte créé par l'utilisateur<br><br>DL50 Rat: > 2.000 mg/kg                                                                                             |
| Toxicité aiguë par inhalation                    | : CL50 Rat: 651 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h                                                                                                                                                                        |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                  | : DL50 dermal Lapin: > 2.000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 402                                                                                                                                               |



## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Composants:

##### **éthanol**

##### **64-17-5:**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 13 g/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br><br>CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 8.150 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br><br>CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 0,1 g/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br><br>CL50 (Poisson): 11.200 mg/l                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 12.340 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br><br>CE50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicité pour les algues                                      | : CE50 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 275 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br><br>CE50 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): 12.900 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Méthode: Pas d'information disponible.<br><br>CE0 (Scenedesmus quadricauda (algues vertes)): 5.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 168 h<br><br>CE50 : 4.432 mg/l<br><br>EC10 : 11,5 mg/l<br><br>EC10 : 280 mg/l |
| Toxicité pour les bactéries                                   | : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 11.800 mg/l<br>Durée d'exposition: 16 h<br>Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>1-butoxypropane-2-ol</b><br><b>5131-66-8:</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): 560 - 1.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

NOEC (Poecilia reticulata (Guppie)): 180 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Poisson): 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 560 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les bactéries : CE50 (Bactérie): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

#### Composants:

##### **éthanol**

##### **64-17-5:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 97 %  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

##### **1-butoxypropane-2-ol**

##### **5131-66-8:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 90 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 E  
Remarques: Facilement biodégradable, selon le test OCDE approprié.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

### éthanol

#### 64-17-5:

Bioaccumulation : Concentration: 3,2 mg/l

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,32

### 1-butoxypropane-2-ol

#### 5131-66-8:

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): < 100  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,2

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

#### éthanol

#### 64-17-5:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 1 Remarques: Extrêmement mobile dans les sols

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

## 12.6 Autres effets néfastes

### Produit:

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

Code des déchets

Le code européen des déchets  
200129

Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

#### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Équipement de protection individuel, voir section 8.

#### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

: La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Non applicable

: Mise à jour: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Mise à jour: Pourcentage de composés volatils: 12,22 %  
884,46 g/l  
contenu en COV sans l'eau

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Mise à jour: Pourcentage de composés volatils: 12,22 %  
120,07 g/l  
contenu en COV valable uniquement pour les revêtements utilisés sur les surfaces en bois

Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 : <5% Agents de surface anioniques

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.         |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

#### Information supplémentaire

Les points sur lesquels on a apporté des modifications par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Procédure de classification:

Sur la base de données d'essai.

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1112495

Numéro de commande: 0712494

Version 7.1

Date de révision 04.02.2019

Date d'impression 15.04.2019

500000001177