



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ de :**  
**Nettoyeur de vitres**

**Date de révision : 21 août 2025**

**S137.086**

**SECTION 1 : Identification de la substance ou du mélange et de l'entreprise/entreprise :**

**1.1 Identification du produit :**

## Nettoyeur de vitres

**UFI :** /

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

/

Concentrations d'utilisation : /

**1.3 Détails concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**: Siloo B.V.**

Bogaardestraat 168/D

9990 Maldegem

Tel : +3250712222 — E-mail : [info@siloo.be](mailto:info@siloo.be) — Site web : <http://www.siloo.be/>

**1.4 Numéro de téléphone d'urgence :**

+32 70 245 245

**SECTION 2 : Identification des dangers :**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange :**

Classification de la substance ou du mélange selon le CLP, Règlement (CE) 1272/2008

**2.2 Éléments d'étiquetage :**

pictogrammes

Mot de

signalisation

aucun

Aucune déclaration de

danger

Aucune recommandation

de sécurité

Ne  
contient  
pas

### 2.3 Autres dangers :

C'est une préparation inoffensive. Normalement, aucun risque n'est attendu, un léger inconfort peut survenir.

## SECTION 3 : Composition et informations sur les ingrédients :

### 3.2 Mélanges :

|                      |       |                                                                                                                          |                                                                                                               |
|----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-méthoxy-2-propanol | ≤ 5 % | Numéro<br>CAS :<br>EINECS<br>:<br>Numéro<br>d'enregistrement<br>REACH : CLP<br>Classification :                          | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35<br>H226 Flam. Liq. 3 STOT SE 3<br>H336                              |
| Éthanol              | ≤ 5 % | Numéro de la CAS :<br>EINECS :<br>Numéro<br>d'enregistrement<br>REACH :<br>Classification CLP :<br>Autres informations : | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43<br>H225 Flam. Liq. 2<br>Irritation des yeux. 2<br>H319<br>H319 >50 % |

Pour le texte intégral des expressions en H mentionnées dans cette section, voir la section 16.

## SECTION 4 : Mesures de premiers secours :

### 4.1 Description des mesures de premiers secours :

Consultez toujours un médecin dès que possible en cas de troubles graves ou persistants. **Contact**

**Cutané :** Rincez à l'eau.  
**Contact visuel :** D'abord rince avec beaucoup d'eau, puis transfère chez le médecin si nécessaire.  
**Ingestion :** D'abord rince avec beaucoup d'eau, puis transfère chez le médecin si nécessaire.  
**Inhalation :** En cas de troubles graves ou persistants : prenez l'air frais, reposez-vous et appelez un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes aigus et différés ainsi que leurs effets :

**Contact cutané :** aucun  
**Contact visuel :** rougeur  
**Ingestion :** Diarrhée, maux de tête, crampes abdominales, somnolence, vomissements  
**Inhalation :** aucun

### 4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des soins spéciaux nécessaires : aucune

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

## 5.1 Extincteurs :

eau atomisée, poudre, mousse, CO2

**5.2 Dangers particuliers causés par la substance ou le mélange :** aucun

**5.3 Conseils pour les pompiers :**

**Extincteurs à éviter :** aucun

## SECTION 6 : Mesures de libération accidentelle :

**6.1 Précautions personnelles, équipements protégés et procédures d'urgence :**

Ne marchez pas ni ne touchez aux substances renversées. Évitez d'inhalier les vapeurs, la fumée, la poussière et la vapeur en restant à l'abri du vent. Retirez et jetez tout vêtement et équipement de protection souillés après utilisation et jetez-les en toute sécurité.

**6.2 Précautions environnementales :**

Ne laissez pas l'eau s'écouler dans les égouts ou les eaux publiques.

**6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :**

Recueillez soigneusement les déversements et conservez-les dans des contenants appropriés. Si nécessaire, faites-le aspirer par un matériau absorbant.

**6.4 Référence aux autres sections :**

Pour plus d'informations, voir les sections 8

et 13.

## SECTION 7 : Manutention et stockage :

**7.1 Précautions pour la manipulation sûre de la substance ou du mélange :**

Manipulez avec précaution pour éviter les fuites.

**7.2 Conditions pour un stockage sûr, y compris des produits incompatibles :**

Conservez dans un récipient bien fermé, dans un espace fermé, sans givre et ventilé. Séparez-les des produits incompatibles lorsqu'ils sont stockés. Pour plus d'informations, voir la section 10.5

**7.3 Utilisation finale spécifique :**

/

## SECTION 8 : Mesures de contrôle de l'exposition/protection personnelle :

**8.1 Paramètres de contrôle :**

Voici la liste des composants dangereux énumérés à la section 3 pour lesquels les valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail sont connues

1-méthoxy-2-propanol 184 mg/m<sup>3</sup>, Éthanol 1907 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Mesures de contrôle de l'exposition :**

|                                         |                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Protection contre l'inhalation :</b> | Pas besoin de protection respiratoire. En cas d'exposition à des nuisances, utilisez des masques à gaz de type ABEK. Si nécessaire, utilisez avec une ventilation suffisante par les gaz d'échappement. |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection de la peau :</b>                     | Manipuler avec des gants en nitrile (EN 374). Temps minimum de rupture de > 480 minutes, épaisseur 0,35 mm. Vérifiez attentivement les gants avant utilisation. Enlevez les gants proprement sans toucher l'extérieur à mains nues. L'adéquation à un lieu de travail spécifique doit être discutée avec le fabricant des gants de protection. Laver et sécher les mains. |  |
| <b>Protection oculaire :</b>                       | Gardez la bouteille de bain d'œil avec de l'eau pure à portée de main. Utilisez des lunettes de sécurité ajustées (EN 166). Porter une visière complète et une combinaison protectrice en cas de problèmes exceptionnels de traitement.                                                                                                                                   |  |
| <b>Autres protections :</b>                        | Utilisez des vêtements protecteurs non perméables résistants à ce produit. Le choix de pièces spécifiques telles que le masque facial, les gants, les bottes, le tablier ou la combinaison complète dépend de l'œuvre.                                                                                                                                                    |  |
| <b>Contrôle de l'exposition environnementale :</b> | Respectez les réglementations environnementales pertinentes qui limitent les rejets dans l'air, l'eau et le sol. Protégez l'environnement en appliquant des mesures de contrôle appropriées pour prévenir ou limiter les émissions. Pour plus d'informations, voir les sections 6 et 13.                                                                                  |                                                                                     |
| <b>Mesures techniques :</b>                        | Le niveau de protection et les types de mesures dépendent des conditions sur le lieu de travail. Une ventilation adéquate doit être assurée afin que les limites d'exposition ne soient pas dépassées. Pour plus d'informations, voir la section 7.                                                                                                                       |                                                                                     |

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques :

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

|                                                                        |                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>base : État physique à 20°C :</b>                                   | liquide                  |
| <b>Couleur :</b>                                                       | bleu                     |
| <b>Odeur :</b>                                                         | Caractéristiques         |
| <b>Point de fusion/point de congélation :</b>                          | -5 °C                    |
| <b>Point d'ébullition / plage d'ébullition :</b>                       | 78 °C — 205 °C           |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz) :</b>                                  | Technique impossible     |
| <b>Limite inférieure d'explosion ( % vol) :</b>                        | 1,900 %                  |
| <b>Limite supérieure d'explosion ( % de vol) :</b>                     | 19,000 %                 |
| <b>Point de choc :</b>                                                 | 46 °C                    |
| <b>Température d'autoallumage :</b>                                    | 270 °C                   |
| <b>Température de décomposition :</b>                                  | /                        |
| <b>pH :</b>                                                            | 5,1                      |
| <b>pH 1 % dilué dans l'eau :</b>                                       | /                        |
| <b>Viscosité cinématique à 40°C :</b>                                  | 1 mm²/s                  |
| <b>Solubilité dans l'eau :</b>                                         | Complet soluble          |
| <b>Coefficient de partition n-octanol/eau (valeur logarithmique) :</b> | Techniquement impossible |
| <b>Pression de vapeur à 20°C :</b>                                     | 5.850 Pa                 |
| <b>Densité relative à 20°C :</b>                                       | 0,9911 kg/l              |
| <b>Densité de vapeur :</b>                                             | Technique impossible     |
| <b>Caractéristiques des particules :</b>                               | /                        |

### 9.2 Autres informations :

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Viscosité dynamique à 20°C :</b>      | 1 mPa.s                           |
| <b>Test d'inflammabilité :</b>           | Pas de combustion auto-entretenue |
| <b>Taux d'évaporation (n-BuAc = 1) :</b> | 2,000                             |
| <b>Composé organique volatil (COV) :</b> | 10,00 %                           |
| <b>Composé organique volatil (COV) :</b> | 100,726 g/l                       |

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité :

### 10.1 Réactivité :

Stable dans des conditions normales.

### 10.2 Stabilité chimique :

Évitez les températures extrêmement élevées ou basses.

### 10.3 Réactions potentiellement dangereuses :

aucun

### 10.4 Conditions à éviter :

Protégez-les du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C

### 10.5 Matériaux chimiquement interagissant :

acides, bases, oxydants, agents réducteurs

### 10.6 Produits de décomposition dangereux :

Dans les conditions d'utilisation recommandées, aucun produit de décomposition dangereux n'est attendu.

## SECTION 11 : Informations toxicologiques :

### 11.1 Informations sur les classes de risques telles que définies dans le Règlement (CE) n° 1272/2008 :

#### a) Toxicité aiguë :

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

**Toxicité aiguë calculée, ATE par voie orale :** > 2

000 mg/kg **Toxicité aiguë calculée, ATE dermique :** > 2 000

mg/kg

|                      |                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-méthoxy-2-propanol | LD50, Oral, Rat : 4 016 mg/kg<br>LD50, Dermal, Lapin : 2 000 mg/kg<br>LC50, Inhalation, 4h : ≥ 50 mg/l     |
| Éthanol              | LD50, Oral, Rat : ≥ 5 000 mg/kg<br>LD50, Dermal, Lapin : ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50, Inhalation, 4h : ≥ 50 mg/l |

#### b) Corrosion/irritation cutanée :

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

#### c) Dommages oculaires sérieux/irritation oculaire :

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

#### d) Sensibilisation respiratoire/cutanée :

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

e) **Mutagénicité des cellules germinales :**

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

f) **Cancérogénicité :**

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

g) **Toxicité reproductive :**

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

h) **STOT en exposition unique :**

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

i) **STOT lors d'une exposition répétée :**

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

j) **Danger par inhalation :**

Non classifié selon la méthode de calcul CLP

## 11.2 Informations sur d'autres

**dangers :** aucune donnée

supplémentaire disponible

## SECTION 12 : Informations écologiques :

### 12.1 Toxicité :

|                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-méthoxy-2-propanol | LC50 (Poissons) : 6812 mg/l (Leuciscus idus) 96h<br>EC50 (Daphnia) : 23300 mg/L, 48h                                                             |
| Éthanol              | LC50 (Pêche) : 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (96h)<br>EC50 (Daphnia) : 12340 mg/L (48h)<br>EC50 (Algues) : 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h) |

### 12.2 Persévérance et dégradabilité :

Les tensioactifs contenus dans cette préparation répondent aux critères de biodégradabilité énoncés dans le Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents.

### 12.3 Bioaccumulation :

|                      | Informations supplémentaires : |
|----------------------|--------------------------------|
| 1-méthoxy-2-propanol | Log Pow = -0,4                 |
| Éthanol              | Log Pow : -0,35                |

### 12.4 Mobilité dans le sol :

**Classe WGK (AwSV) :** 1

**Solubilité dans l'eau :** Complet soluble

### 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB :

aucune donnée supplémentaire disponible

## 12.6 Propriétés perturbatrices

**endocriniennes :** aucune donnée

supplémentaire disponible

## 12.7 Autres effets indésirables :

aucune donnée supplémentaire

disponible

# SECTION 13 : Instructions pour l'élimination :

## 13.1 Méthodes de traitement des déchets :

Le produit peut être rejeté aux concentrations d'utilisation déclarées spécifiées à la section 1.2, si nécessaire, après neutralisation au pH 7. Toute mesure restrictive prise par le gouvernement local doit toujours être respectée.

# SECTION 14 : Informations relatives au transport :

## 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification :

Non applicable

## 14.2 Nom correct de la cargaison selon le Règlement modèle des Nations

**Unies :** Non soumis à l'ADR, IMDG, OACI/IATA

## 14.3 Classe(s) de danger de transport :

**Cours(s) :** Non applicable

**Numéro d'identification des risques :** Non applicable

## 14.4 Groupe d'emballage :

Non applicable

## 14.5 Risques environnementaux :

Pas dangereux pour l'environnement

## 14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur :

**Propriétés dangereuses :** Non applicable

**Additions Indications :** Non applicable

## 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de

**l'OMI :** non applicable

# TITRE 15 : Règlements :

## 15.1 Sécurité, santé et sécurité spécifiques

Règlements de législation concernant la substance ou le mélange :

**Classe WGK (AwSV) :**

1

**Composé organique volatil (COV) :**

10,000 %

**Composé organique volatil (COV) :**

100,726 g/l

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique :

aucune donnée disponible

## SECTION 16 : Autres informations :

### Glossaire des abréviations :

|                   |                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR :</b>      | Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses<br>Marchandises par route                                                          |
| <b>ATE :</b>      | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                                   |
| <b>BCF :</b>      | Facteur de bioconcentration                                                                                                                                       |
| <b>CAS :</b>      | Numéro du Service des résumés chimiques                                                                                                                           |
| <b>CLP :</b>      | Classification, Étiquetage et Réglementation de l'emballage ; Règlement (CE) Non<br>1272/2008 (Règlement sur la classification de l'étiquetage et de l'emballage) |
| <b>EINECS :</b>   | Ventré européen des substances chimiques commerciales existantes                                                                                                  |
| <b>LC50 :</b>     | Concentration médian létale pour 50 % des sujets                                                                                                                  |
| <b>LD50 :</b>     | Dose létale médiane pour 50 % des sujets                                                                                                                          |
| <b>Non.:</b>      | Nombre                                                                                                                                                            |
| <b>PBT :</b>      | Persistant, toxique, bioaccumulatif                                                                                                                               |
| <b>PRINCIPE :</b> | Toxicité spécifique des organes cibles                                                                                                                            |
| <b>UFI :</b>      | Identifiant unique de formule                                                                                                                                     |
| <b>WGK :</b>      | Classe de danger aquatique                                                                                                                                        |
| <b>WGK 1:</b>     | Peu de danger pour l'eau                                                                                                                                          |
| <b>WGK 2:</b>     | Dangereux pour l'eau                                                                                                                                              |
| <b>WGK 3:</b>     | très dangereux pour l'eau                                                                                                                                         |
| <b>vPvB :</b>     | Des substances très persistantes et hautement biocumulatives                                                                                                      |

### Glossaire des phrases H utilisées dans cette fiche de données de sécurité

H225 Flam. Liq. 2 : Liquide et vapeur hautement inflammables. H226 Flam.  
Liq. 3 : Liquide inflammable et vapeur. H319 Irritation des yeux. 2 : Provoque une irritation oculaire  
sérieuse. H336 STOT SE 3 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Méthode de calcul CLP** Méthode de calcul

### Raison de la révision, changements dans les catégories

**suivantes** Catégorie : 15

### Numéro de référence

**MSDS** ECM-8213.00

*Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément à l'annexe II/A du Règlement (UE) 2020/878. La classification est calculée conformément au règlement européen 1272/2008 avec ses modifications respectives. Il a été rédigé avec le plus grand soin possible. Cependant, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour tout dommage causé par l'utilisation de ces données ou du produit en question. Pour l'utilisation de cette préparation pour une expérience ou*

*Dans une nouvelle application, l'utilisateur doit réaliser lui-même une étude de la pertinence des matériaux et de la sécurité.*