

**ZEP MIRROR & GLASS CLEANER AERO\_12CS**

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

**SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

Nom de la matière : ZEP MIRROR &amp; GLASS CLEANER AERO\_12CS

Numéro de la matière : 9801C

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Société : Zep Inc.

Adresse : 11627 - 178 Street  
Edmonton, Alberta T5S 1N6  
Canada

Téléphone : 404-352-1680

**Numéros d'appel d'urgence****Pour toute information sur la  
fiche technique** : Services de conformité 1-877-428-9937**Pour toute urgence médicale** : Numéro gratuit 877-541-2016 - Tous les appels sont  
enregistrés**Pour toute urgence liée au  
transport** : CHEMTREC: 800-424-9300 - Tous les appels sont  
enregistrés.**Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : Nettoyant pour vitres

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Aperçu des urgences**

Aspect	Aérosol contenant un gaz liquéfié
Couleur	clair, incolore
Odeur	plaisante

**Classification SGH**

Gaz sous pression : Gaz liquéfié

**Éléments d'étiquetage SGH**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet  
de la chaleur.Conseils de prudence : **Prévention:**  
P251 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même

**ZEP MIRROR & GLASS CLEANER AERO\_12CS**

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

après usage.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Stockage:**

P410 + P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

P412 Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

**SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange : Mélange

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration [%]
propane	74-98-6	>= 1 - < 5
alcool éthylique	64-17-5	>= 1 - < 5
butane	106-97-8	>= 1 - < 5
2-butoxyéthanol	111-76-2	>= 1 - < 5

**SECTION 4. PREMIERS SECOURS**

- Conseils généraux : Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
- En cas de contact avec les yeux : Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.  
En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Ne PAS faire vomir.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Les effets peuvent être retardés, les symptômes peuvent inclure une irritation mineure des yeux ou de la peau.

**ZEP MIRROR & GLASS CLEANER AERO\_12CS**

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

La surexposition peut provoquer une légère irritation des yeux ou de la peau.

Avis aux médecins : Traiter les symptômes. Les symptômes peuvent être retardés.

---

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

Produits de combustion dangereux : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Monoxyde de carbone  
Fumée

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

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

---

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

---

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante

## ZEP MIRROR &amp; GLASS CLEANER AERO\_12CS

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

dans les ateliers.

Conditions de stockage : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C. Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Matières à éviter : Agents oxydants

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

## Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
propane	74-98-6	TWA	1,000 ppm	CA AB OEL
		TWA	1,000 ppm	CA BC OEL
		VEMP	1,000 ppm 1,800 mg/m3	CA QC OEL
		LMPT	1,000 ppm	CA ON OEL
alcool éthylique	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m3	CA AB OEL
		STEL	1,000 ppm	CA BC OEL
		VEMP	1,000 ppm 1,880 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	1,000 ppm	ACGIH
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
butane	106-97-8	TWA	1,000 ppm	CA AB OEL
		TWA	600 ppm	CA BC OEL
		STEL	750 ppm	CA BC OEL
		VEMP	800 ppm 1,900 mg/m3	CA QC OEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
2-butoxyéthanol	111-76-2	TWA	20 ppm 97 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VEMP	20 ppm 97 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH

## Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Heure d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	Acide butoxyacétique (BAA)	Urine	À fin du travail (dès que possible après)	200 mg/g créatinine	ACGIH BEI

## ZEP MIRROR &amp; GLASS CLEANER AERO\_12CS

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

				que l'expositi on ait cessé)		
--	--	--	--	---------------------------------------	--	--

**Mesures d'ordre technique** : ventilation efficace dans toutes les zones de traitement

**Équipement de protection individuelle**

- Protection respiratoire** : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.  
En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.
- Protection des mains**  
**Matériel** : Gants de protection
- Remarques** : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.
- Protection des yeux** : Lunettes de sécurité  
Il doit y avoir accès à de l'eau propre pour se rincer les yeux.  
Parmi les options : postes ou douches pour se rincer les yeux ou flacons rince-œil contenant de l'eau pure.
- Protection de la peau et du corps** : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Mesures d'hygiène** : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- Aspect** : Aérosol contenant un gaz liquéfié
- Couleur** : clair, incolore
- Odeur** : plaisante
- Seuil olfactif** : Donnée non disponible
- pH** : 10 - 11
- Point de fusion/point de congélation** : Donnée non disponible
- Point d'ébullition** : 96.11 °C
- Point d'éclair** :  
Non applicable
- Taux d'évaporation** : > 1

**ZEP MIRROR & GLASS CLEANER AERO\_12CS**

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

---

Inflammabilité (solide, gaz) : Non classé comme danger d'inflammabilité

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité : 0.95 g/cm<sup>3</sup>

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : soluble

Solubilité dans d'autres solvants : non déterminé

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

Température d'auto-inflammabilité : non déterminé

Décomposition thermique : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Chaleur de combustion : < 20 kJ/g

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité : Stable

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

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

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles : Oxydants forts

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée).  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

---

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Effets potentiels sur la santé**

Condition médicale aggravée : Aucun(e) à notre connaissance.

**ZEP MIRROR & GLASS CLEANER AERO\_12CS**

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

Symptômes d'une surexposition : Les effets peuvent être retardés, les symptômes peuvent inclure une irritation mineure des yeux ou de la peau.

**Cancérogénicité:****IARC**

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

**ACGIH**

Carcinogène confirmé chez les animaux dont l'incidence est inconnue chez les humains

alcool éthylique 64-17-5

2-butoxyéthanol 111-76-2

**Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 10 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:****alcool éthylique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: 7,060 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 Rat: 124.7 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

**2-butoxyéthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: 880 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Lapin: 1,060 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Produit:**

Remarques: Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

## ZEP MIRROR & GLASS CLEANER AERO\_12CS

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

### Produit:

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Donnée non disponible

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Donnée non disponible

### **Cancérogénicité**

Donnée non disponible

### **Toxicité pour la reproduction**

Donnée non disponible

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Donnée non disponible

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Donnée non disponible

### **Toxicité par aspiration**

Donnée non disponible

### **Information supplémentaire**

#### Produit:

Remarques: Donnée non disponible

Remarques: Donnée non disponible

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **Écotoxicité**

Donnée non disponible

### **Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

### **Potentiel de bioaccumulation**

#### Produit:

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

#### Composants:

##### **alcool éthylique :**

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

##### **butane :**



**ZEP MIRROR & GLASS CLEANER AERO\_12CS**

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

Coefficient de partage: n- : Pow: 2.89  
octanol/eau

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Produit:**

Information écologique : Donnée non disponible  
supplémentaire

Donnée non disponible

---

**SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

---

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transportation Regulation (TDG) / Règlement Pour Le Transport (TMD): (Canada): UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Quantité limitée
--

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IMDG (Vessel): UN1950, AEROSOLS, 2.2, - Quantité limitée
--

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IATA (Cargo Air): UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Quantité limitée
--

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IATA (Passenger Air): UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Quantité limitée
--

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: 49 CFR (USA): UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Quantité limitée
--

Ce produit, tel que livré au consommateur, est conforme aux exigences d'emballage pour l'expédition par transport routier en vertu de la réglementation canadienne sur le Transport des marchandises dangereuses. Les autres classifications relatives au transport indiquées ci-dessus le sont uniquement à titre de référence et ne garantissent pas que l'emballage convient à l'expédition du produit en vertu de ces autres réglementations du transport.

**ZEP MIRROR & GLASS CLEANER AERO\_12CS**

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

---

**SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

Ce produit a été classifié conformément aux critères de risque du RPD et la FS contient tous les renseignements qu'exige le RPD

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

**LIS** Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS  
**TSCA** Dans l'inventaire TSCA

Pour de plus amples renseignements sur le type de notification exigé pour d'autres régions, veuillez communiquer avec le groupe réglementaire du fabricant.

**Légende applicable aux acronymes d'inventaire et aux zones de validité :**

TSCA (USA), LIS (Canada), LES (Canada)

---

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS****WHMIS - GHS information sur l'étiquette:**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement :

**Attention:**

Mentions de danger :

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence :

**Prévention:** Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Stockage:** Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

**Élimination:** Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

---

Version:	3.0
Date de révision:	08/06/2019
Date d'impression:	04/27/2025

Nous croyons que les présentes affirmations, informations techniques et recommandations sont fiables, mais elles sont fournies sans garantie d'aucune sorte. Les informations de ce document s'appliquent à ce composant spécifique tel que fourni. Elles peuvent ne pas être

**ZEP MIRROR & GLASS CLEANER AERO\_12CS**

Version 3.0

Date de révision 08/06/2019

Date d'impression 04/27/2025

---

valides pour ce matériel si celui-ci est utilisé en combinaison avec n'importe quel autre composant. Il incombe à l'utilisateur de mener ses propres recherches pour déterminer la pertinence et l'applicabilité des informations fournies dans le cadre de ses besoins particuliers. La présente fiche technique a été élaborée par l'organisme des services de conformité désigné pour ce fabricant, fournisseur ou distributeur.

Produits des marchés Zep Inc. sous des noms de marques bien reconnaissables et bien établies telles que Zep®, Zep Commercial®, Zep Professional®, Enforcer®, National Chemical™, Selig™, Misty®, Next Dimension™, Petro®, i-Chem®, TimeMist®, TimeWick™, MicrobeMax®, Country Vet®, Konk®, Original Bike Spirits®, Blue Coral®, Black Magic®, Rain-X®, Niagara National™, FC Forward Chemicals®, Rexodan®, Mykal™ et différentes marques privées.