

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

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

Nom de la matière : ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Numéro de la matière : G74547C

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Zep Inc.

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

Téléphone : Services de conformité - 877-428-9937

#### Numéros d'appel d'urgence

Pour toute information sur la fiche technique : Services de conformité - 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

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Aperçu des urgences

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Aspect  | liquide         |
| Couleur | clair, incolore |
| Odeur   | légère          |

#### Classification SGH

Corrosion cutanée : Catégorie 1

Lésions oculaires graves : Catégorie 1

#### Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Corrosion

Mention d'avertissement : Danger

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

Mentions de danger : H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**Intervention:**  
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
**Elimination:**  
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 [%] |
|----------------------------|------------|-------------------|
| acide citrique             | 77-92-9    | >= 5 - < 10       |
| acide sulfurique           | 7664-93-9  | >= 5 - < 10       |
| acide orthophosphorique    | 7664-38-2  | >= 1 - < 5        |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol  | 111-90-0   | >= 1 - < 5        |
| Alcools en C9-11 éthoxylés | 68439-46-3 | >= 1 - < 5        |

### SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

|   |  |
|---|--|
| En cas de contact avec la peau                    | : Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.<br>Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.   |
| En cas de contact avec les yeux                   | : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion                                | : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.  |
| Principaux symptômes et effets, aigus et différés | : Les effets sont immédiats et retardés.<br>Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, durée de contact).<br>Les symptômes peuvent inclure boursoufflement, irritation, brûlures et douleur.<br>Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.<br>Voir tous les dangers potentiels en section 2 de la FDS.  |
| Avis aux médecins                                 | : Traiter les symptômes. Les symptômes peuvent être retardés.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Moyens d'extinction appropriés                         | : Poudre chimique sèche<br>Jet d'eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO2) |
| Moyens d'extinction inappropriés                       | : Jet d'eau à grand débit  |
| 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                       | : Dioxyde de carbone (CO2)<br>Monoxyde de carbone<br>Fumée<br>Composés du phosphore                        |
| Méthodes spécifiques                                   | : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

|   |  |
|---|--|
| d'extinction  | locales et à l'environnement proche.   |
| Information supplémentaire                          | : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.<br>Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. |
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.<br>Utiliser un équipement de protection individuelle.   |

### 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 que le produit arrive dans les égouts.<br>Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.<br>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).<br>Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.   |

### SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

|  |  |
|--|--|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.<br>Éviter le contact avec la peau et les yeux.<br>Équipement de protection individuel, voir section 8.<br>Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.<br>Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.<br>Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. |
| Conditions de stockage sûres               | : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.<br>Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  |
| Matières à éviter                          | : À conserver à l'abri des bases et des alcalis.   |

### 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 | Base |
|------------|---------|------------------------------------|--|------|
|            |         |                                    |  |      |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

|                           |           |                              | admissible          |           |
|---------------------------|-----------|------------------------------|---------------------|-----------|
| acide sulfurique          | 7664-93-9 | TWA                          | 1 mg/m3             | CA AB OEL |
|                           |           | STEL                         | 3 mg/m3             | CA AB OEL |
|                           |           | TWA<br>(Thoracique)          | 0.2 mg/m3           | CA BC OEL |
|                           |           | VEMP                         | 1 mg/m3             | CA QC OEL |
|                           |           | VECD                         | 3 mg/m3             | CA QC OEL |
|                           |           | TWA<br>(Fraction thoracique) | 0.2 mg/m3           | ACGIH     |
| acide orthophosphorique   | 7664-38-2 | TWA                          | 1 mg/m3             | CA AB OEL |
|                           |           | STEL                         | 3 mg/m3             | CA AB OEL |
|                           |           | TWA                          | 1 mg/m3             | CA BC OEL |
|                           |           | STEL                         | 3 mg/m3             | CA BC OEL |
|                           |           | VEMP                         | 1 mg/m3             | CA QC OEL |
|                           |           | VECD                         | 3 mg/m3             | CA QC OEL |
|                           |           | TWA                          | 1 mg/m3             | ACGIH     |
|                           |           | STEL                         | 3 mg/m3             | ACGIH     |
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol | 111-90-0  | LMPT                         | 30 ppm<br>165 mg/m3 | CA ON OEL |

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

### Équipement de protection individuelle

**Protection respiratoire** : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

**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**

: Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

**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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Aspect                                | : liquide                  |
| Couleur                               | : clair, incolore          |
| Odeur                                 | : légère                   |
| Seuil olfactif                        | : Donnée non disponible    |
| pH                                    | : < 1                      |
| Point de fusion/point de congélation  | : Donnée non disponible    |
| Point d'ébullition                    | : 104 °C                   |
| Point d'éclair                        | :<br>Donnée non disponible |
| Taux d'évaporation                    | : 1                        |
| 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                               | : 1.012 g/cm3              |
| Solubilité(s)                         |                            |
| Solubilité dans d'autres solvants     | : soluble                  |
| 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    |

---

### 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                  | : Donnée non disponible  |
| Matières incompatibles               | : Agents réducteurs<br>Oxydants  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

Métaux alcalins

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Effets potentiels sur la santé

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

Symptômes d'une surexposition : Les effets sont immédiats et retardés.  
Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, durée de contact).  
Les symptômes peuvent inclure boursouffure, irritation, brûlures et douleur.  
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Voir tous les dangers potentiels en section 2 de la FDS.  
Traiter les symptômes. Les symptômes peuvent être retardés.

#### 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.

#### Toxicité aiguë

##### Produit:

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

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

##### Composants:

##### acide citrique:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: 5,400 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Lapin: > 2,000 mg/kg

##### Alcools en C9-11 éthoxylés:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: 1,400 mg/kg

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Produit:

Remarques: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Produit:

Remarques: Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

### 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

---

## 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:

##### **2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol :**

Coefficient de partage: n- : Pow: 0.54  
octanol/eau

### Mobilité dans le sol



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

Donnée non disponible

### Autres effets néfastes

Donnée non disponible

#### Produit:

Information écologique : Donnée non disponible  
supplémentaire

## 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.

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transportation Regulation (TDG) / Règlement Pour Le Transport (TMD): (Canada):  
UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (SULFURIC ACID, PHOSPHORIC ACID), 8, II

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IMDG (Vessel):  
UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (SULFURIC ACID, PHOSPHORIC ACID), 8, II

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IATA (Cargo Air):  
UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (SULFURIC ACID, PHOSPHORIC ACID), 8, II

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IATA (Passenger Air):  
UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (SULFURIC ACID, PHOSPHORIC ACID), 8, II

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: 49 CFR (USA):  
UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (SULFURIC ACID, PHOSPHORIC ACID), 8, II

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

### 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:**

**TSCA**  
**LIS**

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

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 :



Corrosion

Mention d'avertissement  
Mentions de danger  
Conseils de prudence

**Danger:**  
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Prévention:** Se laver la peau soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:** EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Version:           | 1.1        |
| Date de révision:  | 10/01/2023 |
| Date d'impression: | 04/28/2025 |

# **FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

## **ZEP EX0309 ALUM ALUMINUM BRIGHTENER AND CLEANER\_20L**

Version 1.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 04/28/2025

---

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 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.