

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

1042-1004

EN
FR

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Material name : ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER
Material number : CACAL128

Manufacturer or supplier's details

Company : Zep Inc.
Address : 11627 - 178 Street
Edmonton, Alberta T5S 1N6
Canada
Telephone : Compliance Services - 877-428-9937

Emergency telephone numbers

For SDS Information	: Compliance Services - 877-428-9937
For a Medical Emergency	: 877-541-2016 Toll Free - All Calls Recorded
For a Transportation Emergency	: CHEMTREC: 800-424-9300 - All Calls Recorded.

Recommended use of the chemical and restrictions on use

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Emergency Overview

Appearance	liquid
Colour	light yellow
Odour	pungent

GHS Classification

Skin corrosion : Category 1
Serious eye damage : Category 1

GHS label elements

Hazard pictograms :



Corrosion

Signal word : Danger

Hazard statements : H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements : Prevention:

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

P264 Wash skin thoroughly after handling.

P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.

Response:

P301 + P330 + P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.

P304 + P340 + P310 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.

P305 + P351 + P338 + P310 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

Storage:

P405 Store locked up.

Disposal:

P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration [%]
urea hydrochloride	506-89-8	>= 5 - < 10
2-hydroxyethanoic acid	79-14-1	>= 1 - < 5

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : Move out of dangerous area.
Get medical attention immediately.
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Do not leave the victim unattended.
- If inhaled : If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.
If symptoms persist, call a physician.
Move to fresh air.
- In case of skin contact : Immediate medical treatment is necessary as untreated wounds from corrosion of the skin heal slowly and with difficulty.
Take off contaminated clothing and shoes immediately.
Wash contaminated clothing before re-use.
If skin irritation persists, call a physician.
Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes.
Thoroughly clean shoes before reuse.

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

In case of eye contact	: Small amounts splashed into eyes can cause irreversible tissue damage and blindness. Continue rinsing eyes during transport to hospital. Remove contact lenses. Protect unharmed eye. Keep eye wide open while rinsing. Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
If swallowed	: Keep respiratory tract clear. Never give anything by mouth to an unconscious person. If symptoms persist, call a physician. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center. Take victim immediately to hospital.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed	: Effects are dependent on exposure (dose, concentration, contact time). Effects are immediate and delayed. Symptoms may include blistering, irritation, burns, and pain. Causes severe skin burns and eye damage. Review section 2 of SDS to see all potential hazards.
Notes to physician	: Treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	: Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
Unsuitable extinguishing media	: High volume water jet
Specific hazards during firefighting	: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
Hazardous combustion products	: Carbon dioxide (CO ₂) Carbon monoxide Smoke Nitrogen oxides (NO _x) Chlorine compounds
Specific extinguishing methods	: Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Further information	: Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. Standard procedure for chemical fires.
Special protective equipment for firefighters	: Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- | | | |
|---|---|---|
| Personal precautions,
protective equipment and
emergency procedures | : | Use personal protective equipment. |
| Environmental precautions | : | Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
If the product contaminates rivers and lakes or drains, inform
respective authorities.
Prevent product from entering drains. |
| Methods and materials for
containment and cleaning up | : | Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel,
acid binder, universal binder, sawdust).
Keep in suitable, closed containers for disposal. |

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Advice on safe handling | : | Do not breathe vapours or spray mist.
Avoid contact with skin and eyes.
For personal protection see section 8.
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the
application area.
Dispose of rinse water in accordance with local and national
regulations. |
| Conditions for safe storage | : | Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated
place.
Observe label precautions.
Electrical installations / working materials must comply with
the technological safety standards. |
| Materials to avoid | : | Oxidizing agents
Keep away from metals.
Store and keep away from bases and alkalies. |

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

Engineering measures : effective ventilation in all processing areas

Personal protective equipment

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory
equipment.

Hand protection
Material : Protective gloves

Remarks : The suitability for a specific workplace should be discussed
with the producers of the protective gloves.

Eye protection : Access to clean water to rinse eyes must be available, options

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

	include: eye wash stations or showers, or eye wash bottles with pure water. Tightly fitting safety goggles Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.
Skin and body protection	: Impervious clothing Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Hygiene measures	: When using do not eat or drink. When using do not smoke. Wash hands before breaks and at the end of workday.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	: liquid
Colour	: light yellow
Odour	: pungent
Odour Threshold	: No data available
pH	: < 1
Melting point/freezing point	: Not applicable
Boiling point	: 100 °C
Flash point	: does not flash
Evaporation rate	: No data available
Upper explosion limit	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density	: No data available
Density	: 1.067 g/cm ³
Solubility(ies)	
Water solubility	: soluble
Solubility in other solvents	: not determined
Partition coefficient: n-octanol/water	: No data available
Auto-ignition temperature	: not determined
Thermal decomposition	: No data available
Viscosity	
Viscosity, kinematic	: No data available

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	: Stable
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: No decomposition if stored and applied as directed.
Conditions to avoid	: Extremes of temperature and direct sunlight.
Incompatible materials	: Oxidizing agents Organic materials Metals Bases
Hazardous decomposition products	: Carbon oxides Chlorine Nitrogen oxides (NOx) Sulphur oxides Ammonia gas may be liberated at high temperatures.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Potential Health Effects

Aggravated Medical Condition : None known.

Symptoms of Overexposure : Effects are dependent on exposure (dose, concentration, contact time).
Effects are immediate and delayed.
Symptoms may include blistering, irritation, burns, and pain.
Causes severe skin burns and eye damage.
Review section 2 of SDS to see all potential hazards.
Treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

Carcinogenicity:

IARC

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

ACGIH

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.

Acute toxicity

Product:

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate : 4,694 mg/kg
Method: Calculation method

Skin corrosion/irritation

Product:

Remarks: Extremely corrosive and destructive to tissue.

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Remarks: May cause irreversible eye damage.

Respiratory or skin sensitisation

No data available

Germ cell mutagenicity

No data available

Carcinogenicity

No data available

Reproductive toxicity

No data available

STOT - single exposure

No data available

STOT - repeated exposure

No data available

Aspiration toxicity

No data available

Further information

Product:

Remarks: No data available

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

No data available

Persistence and degradability

No data available

Bioaccumulative potential

Product:

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: No data available

Components:

2-hydroxyethanoic acid :

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -1.11

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

Product:

Additional ecological information : No data available

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste from residues : Do not dispose of waste into sewer.
Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container.
Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging : Empty remaining contents.
Dispose of as unused product.
Do not re-use empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

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

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

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

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

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

The product as delivered to the customer conforms to packaging requirements for shipment by road under Transport Dangerous Goods (TDG) Canada regulations. Additional transportation classifications noted above are for reference only, and not a certification or warranty of the suitability of the packaging for shipment under these alternative transport regulations.

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

This product has been classified according to the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all of the information required by the HPR.

The components of this product are reported in the following inventories:

Inventory Acronym and Validity Area Legend:

TSCA (USA), DSL (Canada), NDSL (Canada)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

WHMIS - GHS Label Information:

Hazard pictograms



Corrosion

Signal word

: **Danger:**

Hazard statements

: Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements

Prevention: Wash skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.
Response: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER/doctor. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor. Wash contaminated clothing before reuse.

Storage: Store locked up.

Disposal: Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Version:	2.1
Revision Date:	10/01/2023
Print Date:	07/11/2025

We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. Users should make their own investigations to determine the suitability and applicability of the information for their particular purposes.

SAFETY DATA SHEET

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 07/11/2025

This SDS has been prepared by the Compliance Services organization supporting this manufacturer, supplier or distributor.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom de la matière : ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER
Numéro de la matière : CACAL128

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	jaune clair
Odeur	Âcre

Classification SGH

Corrosion cutanée : Catégorie 1
Lésions oculaires graves : Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Corrosion

Mention d'avertissement : Danger

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

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.

Stockage:

P405 Garder sous clef.

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 [%]
urée, chlorhydrate	506-89-8	>= 5 - < 10
acide glycolique	79-14-1	>= 1 - < 5

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux

: S'éloigner de la zone dangereuse.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
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.
Amener la victime à l'air libre.

En cas de contact avec la

: Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

peau	corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement. Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité. Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital. Enlever les lentilles de contact. Protéger l'oeil intact. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes.
En cas d'ingestion	Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, durée de contact). Les effets sont immédiats et retardés. Les symptômes peuvent inclure boursoufflement, 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.
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
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) Monoxyde de carbone Fumée Oxydes d'azote (NOx) Composés chlorés

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

Méthodes spécifiques d'extinction	: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
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. 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. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	: Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseils pour une manipulation sans danger	: Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. 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.
Conditions de stockage sûres	: Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. 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 Conserver à l'écart des métaux. À conserver à l'abri des bases et des alcalis.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

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 : 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.

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

Aspect	: liquide
Couleur	: jaune clair
Odeur	: Âcre
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: < 1
Point de fusion/point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: 100 °C
Point d'éclair	: ne forme pas d'étincelles
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité	: 1.067 g/cm3
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

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	: Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Matières incompatibles	: Oxydants Matières organiques Métaux Bases
Produits de décomposition dangereux	: Oxydes de carbone Chlore Oxydes d'azote (NOx) Oxydes de soufre De l'ammoniaque gazeux peut être libéré à des températures élevées.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Effets potentiels sur la santé

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

Symptômes d'une surexposition

: Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, durée de contact).
Les effets sont immédiats et retardés.
Les symptômes peuvent inclure boursoufflement, 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.

ACGIH

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par ACGIH.

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale

: Estimation de la toxicité aiguë : 4,694 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Remarques: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

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-
octanol/eau : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

acide glycolique :

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: -1.11

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

Produit:

Information écologique
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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

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., (SULFAMIC ACID), 8, II

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

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

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

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: 49 CFR (USA):
UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (SULFAMIC 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.

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:

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:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEP CALCIUM, LIME & RUST STAIN REMOVER

Version 2.1

Date de révision 10/01/2023

Date d'impression 07/11/2025

Pictogrammes de danger :



Corrosion

Mention d'avertissement :

Danger:

Mentions de danger :

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence :

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.

Stockage: Garder sous clef.

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

Version:	2.1
Date de révision:	10/01/2023
Date d'impression:	07/11/2025

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.