

## Section 1 Identification

Page E1 of E2

**Innovating Science**<sup>®</sup> by Aldon Corporation  
 "cutting edge science for the classroom"

221 Rochester Street  
 Avon, NY 14414-9409  
 (585) 226-6177

**CHEMTREC 24 Hour Emergency**  
**Phone Number (800) 424-9300**  
 For laboratory and industrial use only.  
 Not for drug, food or household use.

<b>Product</b>	<b>LABORATORY CLEANER</b>
----------------	---------------------------

<b>Synonyms</b>	Lab Cleaner
-----------------	-------------

## Section 2 Hazards identification

**Signal word:** WARNING**Pictograms:** GHS07**Target organs:** Central nervous system, Liver, Kidneys**GHS Classification:**

Acute toxicity, oral (Category 4)

Acute toxicity, dermal (Category 4)

Eye irritation (Category 1)

STOT-SE (Category 3)

**GHS Label information: Hazard statement:**

H302: Harmful if swallowed.

H312: Harmful in contact with skin.

H319: Causes serious eye irritation.

H336: May cause drowsiness or dizziness.

**Precautionary statement:**

P261: Avoid breathing mist/vapours/spray.

P264: Wash hands thoroughly after handling.

P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.

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

P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.

P330: Rinse mouth.

P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

P312: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.

P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P312: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313: If eye irritation persists: Get medical attention.

P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405: Store locked up.

P501: Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.

**Hazards not otherwise classified:**

Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known

Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known

## Section 3 Composition / information on ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Water	7732-18-5	90.0%	231-791-2
Oxalic acid, dihydrate	6153-56-6	3.0%	205-634-3 (anhydrous)
Phosphoric acid, 85%	7664-38-2	3.0%	231-633-2
Propylene glycol monoethyl ether	107-98-2	2.0%	203-539-1
Bio-Soft <sup>®</sup> D-62 LT (proprietary blend)	*Proprietary blend	1.0%	Proprietary blend
Sodium xylene sulfonate	1300-72-7	1.0%	215-090-9

## Section 4 First aid measures

**INGESTION:** HARMFUL IF SWALLOWED. Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**INHALATION:** MAY BE HARMFUL IF INHALED. Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

**EYE CONTACT:** CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION. Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

**SKIN ABSORPTION:** HARMFUL IN CONTACT WITH SKIN. Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

## Section 5 Fire fighting measures

**Suitable Extinguishing Media:** Use any media suitable for extinguishing supporting fire.

**Protective Actions for Fire-fighters:** In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

**Specific Hazards:** In fire conditions, water may evaporate from this solution which may cause hazardous decomposition products to be formed as dust or fume.

## Section 6 Accidental release measures

**Personal Precautions:** Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Provide adequate ventilation.

**Environmental Precautions:** Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

**Containment and Cleanup:** Absorb with inert dry material, sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

**Precautions for Safe Handling:** Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale vapors, spray or mist. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

**Conditions for Safe Storage:** Store in a cool, well-ventilated area away from incompatible substances.

## Section 8 Exposure controls / personal protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Oxalic acid, anhydrous	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> / STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> / STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Engineering controls:** Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

**Respiratory protection:** None should be needed in normal laboratory handling at room temperatures. If misty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

## Section 9 Physical and chemical properties

<b>Appearance:</b> Clear, colorless liquid.	<b>Evaporation rate ( Water = 1):</b> <1	<b>Partition coefficient:</b> Data not available
<b>Odor:</b> No odor.	<b>Flammability (solid/gas):</b> Data not available.	<b>Auto-ignition temperature:</b> Data not available
<b>Odor threshold:</b> Data not available.	<b>Explosion limits: Lower / Upper:</b> Data not available	<b>Decomposition temperature:</b> Data not available.
<b>pH:</b> Data not available.	<b>Vapor pressure (mm Hg):</b> 14 (water)	<b>Viscosity:</b> Data not available.
<b>Melting / Freezing point:</b> Approximately 0°C (32°F) (water)	<b>Vapor density (Air = 1):</b> 0.7 (water)	<b>Molecular formula:</b> Mixture
<b>Boiling point:</b> Approximately 100°C (212°F) (water)	<b>Relative density (Specific gravity):</b> Approximately 1.0 (water)	<b>Molecular weight:</b> Mixture
<b>Flash point:</b> Data not available	<b>Solubility(ies):</b> Complete in water.	

## Section 10 Stability and reactivity

**Chemical stability:** Stable **Hazardous polymerization:** Will not occur.

**Conditions to avoid:** Excessive temperatures which cause evaporation.

**Incompatible materials:** Strong oxidizers, strong reducing agents, strong alkali, chlorites, hypochlorites, furfuryl alcohol, silver compounds, fluorine, sulfur trioxide, phosphorus pentoxide, and finely divided metals.

**Hazardous decomposition products:** Carbon oxides, nitrogen oxides, formic acid, phosphorous oxides, ammonia and water vapor.

## Section 11 Toxicological information

**Acute toxicity:** Oral-rat LD50: 375 mg/kg [Oxalic acid], Oral-rat LD50: 1,530 mg/kg / Inhalation-rabbit LC50: 1,689 mg/l/4 hours [Phosphoric acid], Inhalation-rat LC50: 6.41 mg/L/4 hours / Oral-rat LD50: >5000 mg/kg [Sodium xylenesulfonate], Oral-rabbit LD50: >2000 mg/kg / Dermal-rat LC50: 1000 mg/kg [BIO-SOFT D-62 LT]

**Skin corrosion/irritation:** Skin-rabbit - 500 mg/24H - mild irritant. [Oxalic acid]

**Serious eye damage/irritation:** Eyes-rabbit - 250 µg/24H - Severe irritant. [Oxalic acid]

**Respiratory or skin sensitization:** Data not available

**Germ cell mutagenicity:** Data not available

**Carcinogenicity:** Data not available

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

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.

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

Ca Prop 65: This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

**Reproductive toxicity:** Data not available

**STOT-single exposure:** Data not available

**STOT-repeated exposure:** Data not available

**Aspiration hazard:** Data not available

**Potential health effects:**

Inhalation: Inhalation may cause cough.

Ingestion: Ingestion may cause abdominal pain and diarrhea.

Skin: Contact with skin may cause irritation on prolonged contact.

Eyes: Contact with eyes causes redness and pain.

**Signs and symptoms of exposure:** To the best of our knowledge the chemical, physical and toxicological properties have not been thoroughly investigated. Specific data is not available. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

**Additional information:** RTECS #: RO2450000 [Oxalic acid], TB6300000 [Phosphoric acid], ZE5100000 [Sodium xylenesulfonate]

## Section 12 Ecological information

**Toxicity to fish:** Pimephales promelas (fish, fresh water), LC50 = 34.1 mg/L/96H [Oxalic acid], LC50 = 1.67 mg/l/96 hours [BIO-SOFT D-62 LT], Oncorhynchus mykiss (fish, fresh water), LC50 = 1000 mg/l/96 hours [Sodium xylenesulfonate]

**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:** Daphnia magna (Crustacea), EC50 = 137 mg/L/48H [Oxalic acid], LC50 = 2.4 mg/l/48 hours [BIO-SOFT D-62 LT], Daphnia magna, LC50 = 1000 mg/l/48 hours [Sodium xylenesulfonate]

**Toxicity to algae:** Scenedesmus quadricauda (Algae), EC50 = 790 mg/L/168H [Oxalic acid], LC50 = 29 mg/l/96 hours [BIO-SOFT D-62 LT], Selenastrum capricornutum (green algae), LC50 = 230 mg/l/96 hours [Sodium xylenesulfonate]

**Persistence and degradability:** Readily biodegradable

**Bioaccumulative potential:** No data available

**Mobility in soil:** No data available

**PBT and vPvB assessment:** No data available

**Other adverse effects:** An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

## Section 13 Disposal considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

## Section 14 Transport information

**UN/NA number:** UN1760 **Shipping name:** Corrosive liquids, n.o.s., (Phosphoric acid, Oxalic acid)

**Hazard class:** 8

**Packing group:** III

**Reportable Quantity:** No

**Marine pollutant:** No

**Exceptions:** Limited quantity equal to or less than 5 Lt

**2020 ERG Guide #** 154

## Section 15 Regulatory information

A chemical is considered to be listed if the CAS number for the anhydrous form is on the Inventory list.

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
Oxalic acid	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed	This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.
Phosphoric acid	Listed	5000 lb (2270 kg)	Not listed	Listed	Not listed	
Sodium xylenesulfonate	Listed	Not Listed	Not Listed	Listed	Not listed	
BIO-SOFT D-62 LT	Listed	Not Listed	Not Listed	Listed	Not listed	

## Section 16 Other information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

## Section 1 Identification

Page F1 of F2

**Innovating Science**® by Aldon Corporation  
 "cutting edge science for the classroom"

221 Rochester Street  
 Avon, NY 14414-9409  
 (585) 226-6177

**CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone De  
 Secours D'Heure (800) 424-9300**  
 Pour l'usage industriel et de laboratoire seulement.  
 Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage.

<b>Produit</b>	<b>LABORATOIRE NETTOYEUR</b>
----------------	------------------------------

<b>Synonymes</b>	Lab nettoyeur
------------------	---------------

## Section 2 Identification des dangers

Mention d'avertissement: AVERTISSEMENT

Pictogrammes: GHS07

Les organes cibles: Système nerveux central, Foie, Reins



## Classification par le GHS:

Acute toxicity, oral (Catégorie 4)  
 Acute toxicity, dermal (Catégorie 4)  
 Eye damage (Catégorie 4)  
 STOT-SE (Catégorie 3)

## Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger:

H302: Nocif en cas d'ingestion.  
 H312: Nocif par contact cutané.  
 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H336: Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

## Déclarations de précaution:

P261: Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
 P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P280: Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.  
 P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
 P330: Rincer la bouche.  
 P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et du savon.  
 P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
 P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 P304+P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
 P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: Obtenir des soins médicaux.  
 P403+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P405: Garder sous clef.  
 P501: Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.

## Dangers non classés autrement:

Dangers pour la santé non classés ailleurs (HHNOC) - pas connu  
 Dangers physiques non classés autrement (PHNOC) - pas connu

## Section 3 Composition / information sur les ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
L'eau	7732-18-5	90.0%	231-791-2
Acide oxalique, dihydrate	6153-56-6	3.0%	205-634-3 (anhydre)
Acide phosphorique, 85%	7664-38-2	3.0%	231-633-2
Propylène glycol éther monoéthylrique	107-98-2	2.0%	203-539-1
Bio-Soft® D-62 LT (Mélange exclusif)*	Mélange exclusif	1.0%	Mélange exclusif
Xylène sulfonate de sodium	1300-72-7	1.0%	215-090-9

## Section 4 Premiers soins

**INGESTION:** NOCIF EN CAS D'INGESTION. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

**INHALATION:** PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INHALATION. Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

**CONTACT AVEC LES YEUX:** PROVOQUE UNE SÉVÈRE IRRITATION DES YEUX. Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenez une attention médicale immédiate.

**ABSORPTION PAR LA PEAU:** NOCIF PAR CONTACT CUTANÉ. Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

## Section 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

**Moyens d'extinction:** Utilisez des supports adaptés pour éteindre le feu à l'appui.

**Actions de protection pour les sapeurs-pompiers:** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir incendie refroidir les conteneurs exposés.

**Dangers spécifiques:** En cas de feu, de l'eau peut s'évaporer à partir de cette solution, qui peut causer les produits dangereux de décomposition à être formée comme poussière ou vapeur.

## Section 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions personnelles:** Évacuer le personnel vers la zone sûre. Utiliser un équipement de protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Assurer une ventilation adéquate.

**Précautions environnementales:** Éviter tout ruissellement vers les égouts pluviaux et les fossés qui aboutissent aux voies navigables.

**Confinement et de nettoyage:** Absorber avec un matériau inerte, balayer à sec ou sous vide et placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Laver la zone de déversement avec du savon et de l'eau.

**Précautions pour la manutention en toute sécurité:** Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs, les embruns ou le brouillard. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien aéré, loin des substances incompatibles.

## Section 8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Acide oxalique, anhydre	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> / STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> / STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Contrôles d'ingénierie:** Les installations d'entreposage ou d'utilisation de ce matériel doit être équipé d'une douche oculaire et une douche de sécurité et le matériel d'extinction d'incendie. Le personnel doit porter des lunettes de sécurité, des lunettes, ou un écran facial, une blouse de laboratoire ou tablier, des gants protecteurs appropriés. Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faible.

**Protection respiratoire:** Aucun ne devrait être nécessaire dans le laboratoire normal manipulant aux températures ambiantes. Si les conditions brumeuses prévaloir, travailler dans la hotte ou de porter un masque respiratoire approuvé NIOSH / MSHA.

## Section 9 Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence:</b> Clair, liquide incolore.	<b>Taux d'évaporation (Eau = 1):</b> <1	<b>Coefficient de partage:</b> Données non disponibles
<b>Odeur:</b> Aucun odeur.	<b>Inflammabilité (solide / gaz):</b> Données non disponibles.	<b>Auto-inflammation:</b> Données non disponibles
<b>Seuil de l'odeur:</b> Données non disponibles.	<b>Limites d'explosivité: Bas / Max:</b> Données non disponibles	<b>Température de décomposition:</b> Données non disponibles.
<b>pH:</b> Données non disponibles.	<b>Pression de vapeur (mm Hg):</b> 14 (eau)	<b>Viscosité:</b> Données non disponibles.
<b>Point de fusion / congélation:</b> Environ 0°C (32°F) (eau)	<b>Densité de vapeur (Air = 1):</b> 0.7 (eau)	<b>Formule moléculaire:</b> Mélange
<b>Point d'ébullition:</b> Environ 100°C (212°F) (eau)	<b>Densité relative (gravité spécifique):</b> Environ 1.0 (eau)	<b>Poids moléculaire:</b> Mélange
<b>Point d'éclair:</b> Données non disponibles	<b>Solubilité (s):</b> Complet dans l'eau.	

## Section 10 Stabilité et réactivité

**Stabilité chimique:** Stable

**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu.

**Conditions à éviter:** Les températures excessives qui causent l'évaporation.

**Matières incompatibles:** Comburant forte, agents réducteurs forts, alcali fort, chlorites, hypochlorites, l'alcool furfurylique, composés d'argent, le fluor, le trioxyde de soufre, le pentoxyde de phosphore, et les métaux finement divisés.

**Produits dangereux de décomposition:** Oxydes de carbone, oxydes d'azote, l'acide formique, des oxydes de phosphore, de l'ammoniac et de vapeur d'eau.

## Section 11 Données toxicologiques

**Toxicité aiguë:** Oral-rat LD50: 375 mg/kg [Acide oxalique], Oral-rat LD50: 1,530 mg/kg / Inhalation-lapin LC50: 1.689 mg/l/4 hours [Acide phosphorique], Inhalation-rat LC50: 6.41 mg/L/4 hours / Oral-rat LD50: >5000 mg/kg [Xylène sulfonate de sodium], Oral-rabbit LD50: >2000 mg/kg / Dermal-rat LC50: 1000 mg/kg [BIO-SOFT D-62 LT]

**La corrosion de la peau et l'irritation:** Peau de lapin - 500 mg/24H - légèrement irritant [Acide oxalique].

**Des lésions oculaires graves / irritation:** Yeux-lapin - 250 µg/24H - sévère irritant. [Acide oxalique]

**Respiratoire ou sensibilisation de la peau:** Données non disponibles

**Mutagenicité des cellules germinales:** Données non disponibles

**Cancérogène:** Données non disponibles

**NTP:** Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.

**IARC:** Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé par IARC.

**OSHA:** Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA.

**Reproductive toxicity:** Données non disponibles

**STOT-exposition unique:** Données non disponibles

**STOT-une exposition répétée:** Données non disponibles

**Risque d'aspiration:** Données non disponibles

**Effets d'une surexposition:**

Inhalation: L'inhalation peut provoquer une toux.

Ingestion: L'ingestion peut causer des douleurs abdominales et de la diarrhée.

Peau: Le contact avec la peau peut provoquer une irritation de contact prolongé.

Yeux: Le contact avec les yeux provoque des rougeurs et de la douleur.

**Les signes et les symptômes de l'exposition:** Au meilleur de notre connaissance les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été à fond étudiées. Les données spécifiques ne sont pas disponibles. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques.

**Informations complémentaires: RTECS #:** RO2450000 [Acide oxalique], TB6300000, [Acide phosphorique], ZE5100000 [Xylène sulfonate de sodium]

## Section 12 Données écologiques

**Toxicité pour les poissons:** Pimephales promelas (fish, fresh water), LC50 = 34.1 mg/L/96H [Acide oxalique], LC50 = 1.67 mg/l/96 hours [BIO-SOFT D-62 LT], Oncorhynchus mykiss (fish, fresh water), LC50 = 1000 mg/l/96 hours [Xylène sulfonate de sodium]

**Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques:** Daphnia magna (Crustacea), EC50 = 137 mg/L/48H [Acide oxalique], LC50 = 2.4 mg/l/48 hours [BIO-SOFT D-62 LT], Daphnia magna, LC50 = 1000 mg/l/48 hours [Sodium xylenesulfonate]

**Toxicité pour les algues:** Scenedesmus quadricauda (Algae), EC50 = 790 mg/L/168H [Acide oxalique], LC50 = 29 mg/l/96 hours [BIO-SOFT D-62 LT], Selenastrum capricornutum (green algae), LC50 = 230 mg/l/96 hours [Sodium xylenesulfonate]

**Persistance et dégradabilité:** Facilement biodégradable

**Potentiel de bioaccumulation:** Pas de données disponible

**Mobilité dans le sol:** Pas de données disponibles

**Évaluation PBT et vPvB:** Pas de données disponibles

**Autres effets indésirables:** Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

## Section 13 Données sur l'élimination

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

## Section 14 Informations relatives au transport

**Numéro UN / NA:** UN1760

**Nom d'expédition:** Liquids corrosif, n.o.s., (Acide phosphorique, Acide oxalique)

**Classe de danger:** 8

**Groupe d'emballage:** III

**Quantité à déclarer:** No

**Polluant marin:** No

**Exceptions:** Quantité limitée égale à ou moins de 5 Lt

**2020 ERG Guide #:** 154

## Section 15 Informations sur la réglementation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL
Acide oxalique	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed
Acide phosphorique	Listed	5000 lb (2270 kg)	Not listed	Listed	Not listed
Xylène sulfonate de sodium	Listed	Not Listed	Not Listed	Listed	Not listed
BIO-SOFT D-62 LT	Listed	Not Listed	Not Listed	Listed	Not listed

## Section 16 Autres renseignements

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.