

## Section 1 Chemical Product and Company Identification

Page E1 of E2



5100 West Henrietta Rd  
PO Box 92912  
Rochester, NY 14692-9012  
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science  
399 Vansickle Road  
St. Catharines, Ontario  
L2S 3T4 Canada  
Tel: (800) 387-9393

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

<b>Product</b>	<b>BIO-PLASTIC® POLYESTER RESIN</b>
<b>Synonyms</b>	Bio-Plastic® / Synthetic Resin / Liquid Casting Resin

## Section 2 Hazards Identification

**Signal word:** DANGER**Pictograms:** GHS02 / GHS07**Target organs:** Central nervous system, Liver, Kidneys, Respiratory system**GHS Classification:**

Flammable liquid (Category 3)

Skin irritation (Category 2)

Eye irritation (Category 2B)

Acute toxicity, inhalation (Category 4)

**GHS Label information: Hazard statement:**

H226: Flammable liquid and vapour.

H315: Causes skin irritation.

H319: Causes serious eye irritation.

H332: Harmful if inhaled.

**Precautionary statement:**

P210: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.

P233: Keep container tightly closed.

P240: Ground/bond container and receiving equipment.

P241: Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment.

P242: Use only non-sparking tools.

P243: Take precautionary measures against static discharge.

P261: Avoid breathing mist/vapours/spray.

P264: Wash hands thoroughly after handling.

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

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

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

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

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

P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical attention.

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.

P370+P378: In case of fire: Use dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide or water spray to extinguish.

P403+P235: Store in a well-ventilated place. Keep cool.

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
Polyester resin	Proprietary*	62.0%	None assigned
Styrene monomer	100-42-5	32.2%	202-851-5
Methyl methacrylate	80-62-6	<5.5%	201-297-1

\*The specific chemical identity is withheld because it is trade secret information.

## Section 4 First Aid Measures

**INGESTION:** MAY BE 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:** HARMFUL IF INHALED. MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION. 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:** CAUSES SKIN IRRITATION. 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 dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide or water spray to extinguish.

**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:** During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion. Vapors may form explosive mixtures with air. Vapors may travel to source of ignition and flash back. This material may polymerize (react) when its container is exposed to heat (as during a fire). This polymerization increases pressure inside a closed container and may result in the violent rupture of the container.

## 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:** Remove all sources of ignition. 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. Keep away from ignition sources.

## Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Styrene, monomer	TWA: 20 ppm / STEL: 40 ppm (A4)	TWA: 100 ppm / STEL: C 200 ppm	TWA: 50 ppm / STEL: 100 ppm

**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:** Use a chemical fume hood and/or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

## Section 9 Physical &amp; Chemical Properties

<b>Appearance:</b> Clear, blue-green liquid	<b>Evaporation rate ( Butyl acetate = 1):</b> 0.49 - 3.1	<b>Partition coefficient:</b> Data not available
<b>Odor:</b> Pungent odor	<b>Flammability (solid/gas):</b> Data not available	<b>Auto-ignition temperature:</b> 430-490°C (806-914°F)
<b>Odor threshold:</b> Data not available	<b>Explosion limits: Lower / Upper:</b> 1.1% / 12.5%	<b>Decomposition temperature:</b> Data not available
<b>pH:</b> Data not available	<b>Vapor pressure (mm Hg):</b> 5 - 20 @ 20°C	<b>Viscosity:</b> 300 - 400 cps @ 25°C
<b>Melting / Freezing point:</b> -30.4°C (-22.7°F)	<b>Vapor density (Air = 1):</b> 3.45 - 3.6	<b>Molecular formula:</b> Mixture
<b>Boiling point:</b> 100-146°C (212-295°F)	<b>Relative density (Specific gravity):</b> 1.1 - 1.14 @ 20°C	<b>Molecular weight:</b> Mixture
<b>Flash point:</b> 2°C (36°F) Set a closed cup	<b>Solubility(ies):</b> Insoluble in water	

## Section 10 Stability &amp; Reactivity

**Chemical stability:** Stable **Hazardous polymerization:** May occur if contaminated with peroxides, metal salts, and polymerization catalysts.  
**Conditions to avoid:** Excessive temperatures, heat, sparks, open flame and other sources of ignition. Contamination with incompatible materials. Product will undergo hazardous polymerization at temperatures above 150°F (65°C).

**Incompatible materials:** Strong oxidizers, strong acids, metal salts, polymerization catalysts, amines, halogenated compounds.

**Hazardous decomposition products:** Hydrocarbons, carbon oxides, gases and vapors.

## Section 11 Toxicological Information

**Acute toxicity:** Oral-rat LD50: 5000 mg/kg [Styrene] / Oral-rat LD50: 8400 mg/kg [Methyl methacrylate] / Inhalation-rat LD50: 11.48 mg/L/4 hours [Styrene]

**Skin corrosion/irritation:** Data not available

**Serious eye damage/irritation:** Data not available

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

**Germ cell mutagenicity:** Data not available

**Carcinogenicity:** Data not available

NTP: Reasonably anticipated to be a human carcinogen.

IARC classified: Group 2B: Possibly carcinogenic to humans.

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: ⚠️ WARNING! :This product can expose you to Styrene, which is known to the State of California to cause cancer.

**Reproductive toxicity:** Data not available

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

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

**Aspiration hazard:** Yes

**Potential health effects:**

Inhalation: Harmful by inhalation. May cause irritation of respiratory tract. Inhalation of high vapor concentrations can cause CNS-depression and narcosis.

Ingestion: Harmful if swallowed. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. Aspiration hazard if swallowed - can enter lungs and cause damage. Ingestion is not an anticipated route of exposure for this material in industrial use.

Skin: Contact with skin causes irritation and/or defatting on prolonged contact.

Eyes: Contact with eyes causes serious irritation.

**Signs and symptoms of exposure:** May cause dizziness, drowsiness, headache, nausea, vomiting, weakness, and/or unconsciousness. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards. **Additional information: RTECS #: WL3675000 [Styrene]**

## Section 12 Ecological Information

**Toxicity to fish:** Lepomis macrochirus (fish, fresh water), LC50 = 19.03 - 33.53 mg/L/96 hours [Styrene]

**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:** Daphnia magna (Crustacea), EC50 = 3.3 - 7.4 mg/L/48 hours [Styrene]

**Toxicity to algae:** Pseudokirchneriella subcapitata (Algae), EC50 = 0.46 - 4.3 mg/L/72 hours [Styrene]

**Persistence and degradability:** No data available

**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 (US DOT / CANADA TDG)

**UN/NA number:** UN1866

**Shipping name:** Resin solution

**Hazard class:** 3

**Packing group:** III

**Reportable Quantity:** Yes

**Marine pollutant:** No

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

**2016 ERG Guide #** 127

## 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
Styrene	Listed	1000 lbs (454 kg)	D001	Listed	Not listed	⚠️ WARNING -Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
Methyl methacrylate	Listed	1000 lbs (454 kg)	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 L'identification de produit chimique et de compagnie

Page F1 of F2



5100 West Henrietta Rd  
PO Box 92912  
Rochester, NY 14692-9012  
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science  
399 Vansickle Road  
St. Catharines, Ontario  
L2S 3T4 Canada  
Tel: (800) 387-9393

**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>BIO-PLASTIC® RÉSINE POLYESTER</b>
<b>Synonymes</b>	Bio-Plastic® / Résine synthétique / Plastique moulage liquide

## Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: DANGER

Pictogrammes: GHS02 / GHS07

Les organes cibles: Le système nerveux central, le foie, les reins et le système respiratoire



## Classification par le GHS:

Flammable liquid (Catégorie 3)

Skin irritation (Catégorie 2)

Eye irritation (Catégorie 2B)

Acute toxicity, inhalation (Catégorie 4)

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

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H332: Nocif par inhalation.

## Déclarations de précaution:

P210: Tenir à l'écart la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240: Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241: Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

P242: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P261: Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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.

P305+P351+P338: 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.

P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: Obtenir des soins médicaux.

P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P332+P313: En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux.

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.

P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser un produit chimique sec, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone ou eau pulvérisée pour l'extinction.

P403+P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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 Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
Résine polyester	Propriétaire*	62.0%	Non attribué
Monomère de styrène	100-42-5	32.2%	202-851-5
Méthacrylate de méthyle	80-62-6	<5.5%	201-297-1

\*L'identité chimique spécifique est retenu because il un secret commercial.

## Section 4 Mesures De Premiers Soins

**INGESTION:** PEUT ÊTRE 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:** NOCIF EN CAS D'INHALATION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA VOIES RESPIRATOIRE. 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:** PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANÉE. Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

## Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

**Moyens d'extinction:** Utiliser un produit chimique sec, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone ou eau pulvérisée pour l'extinction.

**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 d'incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique ou la combustion. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et revenir. Ce matériau peut se polymériser (réagir) Lorsque son conteneur est exposé à la chaleur (comme lors d'un incendie). Cette polymérisation augmente la pression à l'intérieur d'un récipient fermé et peut entraîner la rupture violente du récipient.

## Section 6 Mesures De Déchargement 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:** Enlever toute source d'ignition. 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. Substance loin des sources d'allumage.

## Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Styrène monomère	TWA: 20 ppm / STEL: 40 ppm (A4)	TWA: 100 ppm / STEL: C 200 ppm	TWA: 50 ppm / STEL: 100 ppm

**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:** Utilisez une chimique hotte fermée et / ou porter un respirateur NIOSH / MSHA.

## Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

<b>Apparence:</b> Clair, liquide bleu-vert	<b>Taux d'évaporation</b> (Acetate de butylique = 1): 0.49 - 3.1	<b>Coefficient de partage:</b> Données non disponibles
<b>Odeur:</b> Odeur âcre	<b>Inflammabilité (solide / gaz):</b> Données non disponibles	<b>Auto-inflammation:</b> 430-490°C (806-914°F)
<b>Seuil de l'odeur:</b> Données non disponibles	<b>Limites d'explosivité: Bas / Max:</b> 1.1% / 12.5%	<b>Température de décomposition:</b> Données non disponibles
<b>pH:</b> Données non disponibles	<b>Pression de vapeur (mm Hg):</b> 5 - 20 @ 20°C	<b>Viscosité:</b> 300 - 400 cps @ 25°C
<b>Point de fusion / congélation:</b> -30.4°C (-22.7°F)	<b>Densité de vapeur (Air = 1):</b> 3.45 - 3.6	<b>Formule moléculaire:</b> Mélange
<b>Point d'ébullition:</b> 100-146°C (212-295°F)	<b>Densité relative (gravité spécifique):</b> 1.1 - 1.14 @ 20°C	<b>Poids moléculaire:</b> Mélange
<b>Point d'éclair:</b> 2°C (36°F) Seta closed cup	<b>Solubilité (s):</b> Insoluble dans l'eau	

## Section 10 Stabilité Et Réactivité

**Stabilité chimique:** Stable **Polymérisation dangereuse:** Peut se produire si contaminés par des peroxydes, les sels métalliques et les catalyseurs de polymérisation.

**Conditions à éviter:** Les températures excessives, la chaleur, étincelles, flamme nue et d'autres sources d'allumage. Contamination par des matières incompatibles. Produit subira polymérisation dangereuse à des températures supérieures à 150°F (65°C).

**Matières incompatibles:** Comburentes fortes, les acides forts, les sels métalliques, des catalyseurs de polymérisation, des amines, des composés halogénés.

**Produits dangereux de décomposition:** Hydrocarbures, des oxydes de carbone, des gaz et des vapeurs.

## Section 11 L'Information Toxicologique

**Toxicité aiguë:** Oral-rat LD50: 5000 mg/kg [Styrène] / Oral-rat LD50: 8400 mg/kg [Méthacrylate de méthyle] / Inhalation-rat LD50: 11.48 mg/L/4 hours [Styrène]

**La corrosion de la peau et l'irritation:** Données non disponibles

**Des lésions oculaires graves / irritation:** Données non disponibles

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

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

**Cancérogène:** Données non disponibles

**NTP:** Raisonnablement anticipé d'être cancérogène pour l'homme.

**IARC classés:** Group 2B: L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.

**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.

**CA Prop 65:** Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive.

**Toxicité pour la reproduction:** Données non disponibles

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

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

**Risque d'aspiration:** Yes

**Effets d'une surexposition:**

**Inhalation:** L'inhalation peut causer des étourdissements, somnolence, nausées, vomissements, incapacité à se concentrer et l'irritation de la gorge.

**Ingestion:** L'ingestion provoque des étourdissements, la somnolence, la réaction a diminué, l'euphorie, des nausées, des vomissements, démarche titubante et le coma.

**Peau:** Contact avec la peau cause une irritation délipidation au contact prolongé.

**Yeux:** Contact avec les yeux peut causer la cécité.

**Les signes et les symptômes de l'exposition:** Peut causer des étourdissements, somnolence, maux de tête, des nausées, vomissement, la faiblesse et / ou une perte de conscience. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques

**Informations complémentaires: RTECS #: WL3675000 [Styrène]**

## Section 12 L'Information Écologique

**Toxicité pour les poissons:** Lepomis macrochirus (fish, fresh water), LC50 = 19.03 - 33.53 mg/L/96 hours [Styrène]

**Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques:** Daphnia magna (Crustacea), EC50 = 3.3 - 7.4 mg/L/48 hours [Styrène]

**Toxicité pour les algues:** Pseudokirchneriella subcapitata (Algae), EC50 = 0.46 - 4.3 mg/L/72 hours [Styrène]

**Persistance et dégradabilité:** Pas de données disponible

**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 Considérations De Disposition

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 L'Information De Transport (US DOT / CANADA TMD)

**Numéro UN / NA:** UN1866

**Nom d'expédition:** Solution de résine

**Classe de danger:** 3

**Groupe d'emballage:** III

**Quantité à déclarer:** Yes

**Polluant marin:** No

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

**2016 ERG Guide #:** 127

## Section 15 L'Information De Normalisation

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
Styrène	Listed	1000 lbs (454 kg)	D001	Listed	Not listed
Méthacrylate de méthyle	Listed	1000 lbs (454 kg)	Not listed	Listed	Not listed

## Section 16 L'autre Information

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.