

SAFETY DATA SHEET

Emission date: 2017-06-02



Section 1. Identification

Product name : **ENERGIC** **Code** : **3521**

Product description : **Oven cleaner**

Restrictions on use : For professional use only.

Supplier/Manufacturer : **CHOISY LABORATORIES LTD** **Emergency phone** : **Quebec Poison Control Centre:**
390, boul. St-Laurent Est (24 hour service) -Quebec: 800-463-5060 (no charge)
Louiseville (Quebec) -All other places: 418-656-8090
CANADA J5V 2L7 **CANUTEC: 613-996-6666 (collect)**
info@choisy.com / www.choisy.com

Section 2. Hazard identification

Product classification : FLAMMABLE AEROSOLS - Category 1
SKIN CORROSION - Category 1
SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2

Hazard pictograms :

Signal word : Danger

Hazard statements : Extremely flammable aerosol.
Pressurized container: may burst if heated.
Causes severe skin burns and eye damage.
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statements

Prevention : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Do not breathe vapor. Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection. Wash hands thoroughly after handling. Do not pierce or burn, even after use.

Response : IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or physician.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. Wash contaminated clothing before reuse. Immediately call a POISON CENTER or physician.
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 or physician.

Storage : Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

Disposal : Dispose of contents and container in a waste disposal facility, in accordance with all local, regional and national regulations.

Other hazards : None known.

Section 3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture : Mixture

Hazardous ingredients	CAS number	Concentration %
- Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	10 - 15
- Sodium hydroxide	1310-73-2	1 - 5
- Ethanolamine	141-43-5	1 - 5

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.



Section 4. First aid measures

- Eye contact** : Get medical attention immediately. Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes.
- Skin contact** : Get medical attention immediately. Flush contaminated skin with plenty of water. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continue to rinse for at least 10 minutes.
- Inhalation** : Get medical attention immediately. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Maintain an open airway. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel.
- Ingestion** : Get medical attention immediately. Wash out mouth with water. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel.
- Notes to medical doctor** : In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

See Section 11 for more detailed information on health effects and possible symptoms.

Section 5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

Specific hazards arising from the chemical

Extremely flammable aerosol. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. The vapor/gas is heavier than air and will spread along the ground. Vapors may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back. Gas may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back, causing fire or explosion. Bursting aerosol containers may be propelled from a fire at high speed. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed.

Hazardous thermal decomposition products : Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide carbon monoxide nitrogen oxides metal oxide/oxides

Advice for firefighters

Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Move containers from fire area if this can be done without risk. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

Special protective equipment for fire-fighters : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. In the case of aerosols being ruptured, care should be taken due to the rapid escape of the pressurized contents and propellant. If a large number of containers are ruptured, treat as a bulk material spillage according to the instructions in the clean-up section. Do not touch or walk through spilled material. Shut off all ignition sources. No flares, smoking or flames in hazard area. Do not breathe vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.

Methods and materials for containment and cleaning up

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

Section 7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Put on appropriate personal protective equipment. Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Do not ingest. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source. Use explosion-proof electrical (ventilating, lighting and material handling) equipment. Use only non-sparking tools. Keep away from acids. Wash hands thoroughly after handling. Manipulate with care, avoid splashes. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Eliminate all ignition sources. Separate from acids. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers.

**Section 8. Exposure controls/personal protection****Control parameters****Occupational exposure limits**

Hazardous ingredients	CAS number	Exposure limit values
- Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	ACGIH TLV (United States). TWA: 10 ppm
- Sodium hydroxide	1310-73-2	CA Quebec Provincial (Canada). STEL: 2 mg/m ³
- Ethanolamine	141-43-5	CA Quebec Provincial (Canada). TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Appropriate engineering controls

If user operations generate vapor aerosols or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. The engineering controls also need to keep gas, vapor or dust concentrations below any lower explosive limits. Use explosion-proof ventilation equipment.

Personal protective equipment

Eye/face	: Wear eye protection against chemical splashes.
Hands	: Wear chemical-resistant, impervious gloves.
Respiratory	: Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate.
Other	: Wear appropriate protective clothing to prevent skin contact.

Hygiene measures : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period.

Section 9. Physical and chemical properties

pH	: 12 to 14	Physical state	: Liquid. [Aerosol liquid.]
Specific gravity	: 0.977	Odor	: Characteristic. [Slight]
Boiling point	: 105.43°C	Color	: Beige.
Melting/freezing point	: Not available.		
Vapor pressure	: 240 to 306.6 kPa (1800 to 2300 mm Hg) [room temperature]		
Vapor density	: >1 [Air = 1]		
Volatility	: 85 to 86% (w/w)		
Solubility	: Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.		
Flash point	: Closed cup: -73°C [Propellant estimation]		
Viscosity	: Not available.		

Section 10. Stability and reactivity

Reactivity	: No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
Chemical stability	: The product is stable.
Possibility of hazardous reactions	: Hazardous reactions or instability may occur under certain conditions of storage or use.
Conditions to avoid	: Avoid all possible sources of ignition (spark or flame). Do not allow vapor to accumulate in low or confined areas.
Incompatible materials	: Reactive or incompatible with the following materials: acids
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Section 11. Toxicological information

Likely routes of exposure : Dermal contact. Eye contact. Inhalation. Ingestion.

Potential acute health effects

Eye contact	: Causes serious eye damage.
Skin contact	: Causes severe burns.
Inhalation	: The inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.
Ingestion	: May cause burns to mouth, throat and stomach.

Potentials symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact	: Pain, watering, redness
Skin contact	: Pain or irritation, redness, blistering may occur
Inhalation	: No specific data.



Ingestion : Stomach pains

Potential chronic health effects

Carcinogenic Effects : No known significant effects or critical hazards.

Mutagenic Effects : No known significant effects or critical hazards.

Teratogenic Effects : No known significant effects or critical hazards.

Reproductive effects : No known significant effects or critical hazards.

Sensitizer : No known significant effects or critical hazards.

Numerical measures of toxicity

Product/ingredient name	Species	Result	Dose
- Diethylene glycol monobutyl ether	Rabbit	LD50 Dermal	2764 mg/kg
	Rat	LD50 Oral	3305 mg/kg
- Sodium hydroxide	Rat	LD50 Oral	>140 mg/kg
	Rat	LD50 Oral	<340 mg/kg
- Ethanolamine	Rabbit	LD50 Dermal	1018 mg/kg
	Rat	LD50 Oral	1720 mg/kg

Section 12. Ecological information

Ecotoxicity : This product shows a low bioaccumulation potential.

Aquatic ecotoxicity:

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
- Diethylene glycol monobutyl ether	Acute EC50 >100 mg/l	Algae	96 hours
	Acute EC50 >100 mg/l	Daphnia	48 hours
	Acute LC50 1300 mg/l	Fish	96 hours
	Acute LC50 33 to 93 mg/l	Daphnia	48 hours
- Ethanolamine			

Persistence and degradability


Not available.

Section 13. Disposal considerations

Waste handling and disposal

The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Section 14. Transport information

Reg. info.	UN #	Proper shipping name	Classes	PG*	Label	Additional information
TDG Class	UN1950	AEROSOLS, flammable	2.1	-		Remarks Limited quantity in 1L or less

PG* : Packing group

Transport within user's premises: always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

Section 15. Regulatory information

Classification of this product and the SDS have been made in accordance with Hazardous Products Regulations (HPR) in force in Canada. This product is a mixture for which no specific health effects data exist. The risks have therefore been evaluated based on the physicochemical properties of the product and its composition and may be overestimated.

Food contact : Not available.

DSL; Canadian Domestic Substance List : All components are listed or exempted.

Section 16. Other information

Date of issue : 2017-06-02

Version : 1

Notice to reader



The information provided in this Safety Data Sheet has been compiled from our experience and data presented in various technical publications. The information contained herein is based on the state of our current knowledge of the product concerned. It is the user's responsibility to verify the value of this information for the adoption of required safety measures. We reserve the right to revise Safety Data Sheets from time to time as new technical information becomes available. The user has the responsibility to contact the company to make sure that the Safety Data Sheet he owns is the last published.

Prepared by : Department of Research and Development of Choisy Laboratories Ltd.

Phone: 819-228-5564

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date d'émission de la fiche: 2017-06-02



Section 1. Identification

Nom du produit : **ENERGIC** **Code** : **3521**

Description du produit : **Récurant à four**

Restrictions d'utilisation : Pour usage professionnel uniquement.

Fournisseur/Fabricant : **LABORATOIRES CHOISY LTÉE** **Téléphone d'urgence** : **Centre antipoison du Québec:**
390, boul. St-Laurent Est (Service 24 heures) -Québec: 800-463-5060 (aucuns frais)
Louiseville (Québec) -Tous les autres endroits: 418-656-8090
CANADA J5V 2L7 **CANUTEC**: 613-996-6666 (à frais virés)
info@choisy.com / www.choisy.com

Section 2. Identification des dangers

Classification du produit : AÉROSOLS INFLAMMABLES - Catégorie 1
CORROSION CUTANÉE - Catégorie 1
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : Aérosol extrêmement inflammable.
Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Prévention : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Intervention : 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 ou un médecin.
EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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 avec de l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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 ou un médecin.

Stockage : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Élimination : Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets, conformément à la réglementation locale, régionale et nationale.

Autres dangers : Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation : Mélange

Ingrédients dangereux

	Numéro CAS	Concentration %
- Éther de diéthylèneglycol et de monobutyle	112-34-5	10 - 15
- Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1 - 5
- Éthanolamine	141-43-5	1 - 5

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Section 4. Premiers soins

- Contact avec les yeux :** Consulter un médecin immédiatement. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes.
- Contact avec la peau :** Consulter un médecin immédiatement. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes.
- Inhalation :** Consulter un médecin immédiatement. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène.
- Ingestion :** Consulter un médecin immédiatement. Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
- Avis au médecin :** En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

Consultez la section 11 pour obtenir de l'information plus détaillée sur les effets sur la santé et les symptômes possibles.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Dangers spécifiques du produit

Aérosol extrêmement inflammable. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Le gaz peut s'accumuler dans les endroits bas ou confinés ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et causer un retour de flamme provoquant un incendie ou une explosion. Une bombe aérosol qui éclate peut être propulsée d'un feu à grande vitesse. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement.

Produit de décomposition thermique dangereux : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxyde/oxydes de métal

Conseils pour les pompiers

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. En cas de rupture d'une bombe aérosol, la vigilance s'impose en raison de l'échappée rapide du contenu sous pression et du propulseur. En cas de rupture d'un grand nombre de conteneurs, traiter comme si un produit en vrac s'était déversé conformément aux instructions dans la section Nettoyage. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié. Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Tenir à l'écart des acides. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Manipuler avec soin, éviter les éclaboussures. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des acides. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Valeurs limites d'exposition
- Éther de diéthylèneglycol et de monobutyle	112-34-5	ACGIH TLV (États-Unis). TWA: 10 ppm
- Hydroxyde de sodium	1310-73-2	CA Quebec Provincial (Canada). STEL: 2 mg/m ³
- Éthanolamine	141-43-5	CA Quebec Provincial (Canada). TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Contrôles d'ingénierie appropriés

Si les manipulations de l'utilisateur provoquent des vapeurs, des aérosols ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du travailleur aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

Équipement de protection individuelle

Yeux/visage : Porter des lunettes de protection contre les éclaboussures chimiques.

Mains : Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques.

Respiratoire : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un respirateur approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat.

Autre : Porter des vêtements de protection appropriés pour éliminer tout risque de contact avec la peau.

Mesures d'hygiène : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

pH	: 12 à 14	État physique	: Liquide. [Liquide en aérosol.]
Densité relative	: 0.977	Odeur	: Caractéristique. [Faible]
Point d'ébullition	: 105.43°C	Couleur	: Beige.
Point de fusion/congélation	: Non disponible.		
Tension de vapeur	: 240 à 306.6 kPa (1800 à 2300 mm Hg) [température ambiante]		
Densité de vapeur	: >1 [Air = 1]		
Volatilité	: 85 à 86% (p/p)		
Solubilité	: Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.		
Point d'éclair	: Vase clos: -73°C [Estimation selon gaz propulseurs]		
Viscosité	: Non disponible.		

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Des réactions dangereuses ou une instabilité sont constatées dans certaines conditions de stockage ou d'utilisation.
Conditions à éviter	: Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
Matériaux incompatibles	: Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les acides
Produits de décomposition dangereux	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Voies d'exposition probables : Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux :** Provoque de graves lésions des yeux.
Contact avec la peau : Provoque de graves brûlures.
Inhalation : L'inhalation de gouttelettes en suspension dans l'air ou d'aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion : Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.

Symptômes potentiels correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux :** Douleur, larmolement, rougeur
Contact avec la peau : Douleur ou irritation, rougeur, la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Inhalation : Aucune donnée spécifique.
Ingestion : Douleurs stomacales

Effets chroniques potentiels sur la santé

- Effets cancérogènes :** Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets mutagènes : Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets tératogènes : Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la reproduction : Aucun effet important ou danger critique connu.
Sensibilisant : Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Espèces	Résultat	Dosage
- Éther de diéthylèneglycol et de monobutyle	Lapin	DL50 Cutané	2764 mg/kg
	Rat	DL50 Orale	3305 mg/kg
- Hydroxyde de sodium	Rat	DL50 Orale	>140 mg/kg
	Rat	DL50 Orale	<340 mg/kg
- Éthanolamine	Lapin	DL50 Cutané	1018 mg/kg
	Rat	DL50 Orale	1720 mg/kg

Section 12. Données écologiques

Écotoxicité : Ce produit a un potentiel de bioaccumulation bas.

Écotoxicité en milieu aquatique:

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
- Éther de diéthylèneglycol et de monobutyle	Aiguë CE50 >100 mg/l	Algues	96 heures
	Aiguë CE50 >100 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 1300 mg/l	Poisson	96 heures
- Éthanolamine	Aiguë CL50 33 à 93 mg/l	Daphnie	48 heures

Persistence et dégradation


Non disponible.

Section 13. Données sur l'élimination

Manutention et élimination des déchets

Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

Info. sur la rég.	# ONU	Désignation officielle de transport	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classe TMD	UN1950	AÉROSOLS, inflammables	2.1	-		Remarques Quantité limitée lorsque 1L ou moins.

GE* : Groupe d'emballage / Packing Group

Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**Section 15. Informations sur la réglementation**

La classification de ce produit et la FDS ont été élaborées conformément au Règlement sur les Produits Dangereux (RPD) en vigueur au Canada. Ce produit étant un mélange pour lequel il n'existe pas de données spécifiques concernant les effets sur la santé, les risques ont été évalués en fonction des propriétés physico-chimiques du produit et de sa composition et peuvent être surestimés.

Contact alimentaire : Non disponible.

LIS; Liste Intérieure des Substances Canadienne : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Section 16. Autres informations

Date d'édition : 2017-06-02

Version : 1

Avis au lecteur

L'information fournie sur cette Fiche de Données de Sécurité a été compilée à partir de notre expérience et des données présentées dans des publications techniques variées. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances actuelles relatives au produit concerné. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la valeur de cette information pour l'adoption des mesures de sécurité requises. Nous nous réservons le droit de réviser les Fiches de Données de Sécurité du produit au fur et à mesure qu'une nouvelle information technique nous est communiquée. L'utilisateur a la responsabilité de contacter la compagnie pour s'assurer que la Fiche de Données de Sécurité qu'il possède est la dernière publiée.

Préparé par : Le département de recherche et développement de Laboratoires Choisy Itée

Tél.: 819-228-5564