

Safety Data Sheet / Fiche de données de sécurité



Lucas White Lithium Grease **Graisse Blanche Au Lithium**

Section 1. Identification

| | |
|---|---|
| GHS product identifier | : Lucas White Lithium Grease |
| Identificateur SGH du produit | : <i>Lucas Graisse Blanche Au Lithium</i> |
| Other means of identification | : Not available. |
| Autres moyens d'identification | : Non disponible. |
| Product number / No de produit | : 20533 |
| Product type | : Grease. |
| Type de produit | : <i>Graisse.</i> |
| Identified uses | |
| Utilisations identifiées | |
| Lubricant. | |
| <i>Lubrifiant.</i> | |
| Supplier's details / Donnees relatives au fournisseur | : Lucas Oil Products, Inc 302 North Sheridan Street Corona, California 92880-2067 Toll Free: (800) 342-2512 Tel: (951) 270-0154 Fax: (951) 270-1902 Website: www.LucasOil.com |
| Emergency telephone number (with hours of operation) / Numero de telephone en cas d'urgence (indiquer les heures de service) | : Chemtel 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) 1-813-248-0585 (International) 24 hrs/day, 365 days/year 24 heures/jour, 365 jours/an |

Section 2. Hazards identification / Identification des risques

| | |
|---|----------------------|
| Classification of the substance or mixture | : Not classified. |
| Classement de la substance ou du melange | : <i>Non classe.</i> |

GHS label elements / Elements d'etiquetage SGH

| | |
|--------------------------------|--|
| Signal word | : No signal word. |
| Mention d'avertissement | : <i>Pas de mention de danger.</i> |
| Hazard statements | : No known significant effects or critical hazards. |
| Mentions de danger | : <i>Aucun effet important ou danger critique connu.</i> |



**Section 2. Hazards identification / Identification des risques**Precautionary statements / Conseils de prudence

| | |
|--|--|
| General | : Read label before use. Keep out of reach of children. If medical advice is needed, have product container or label at hand. |
| Generalités | : <i>Lire l'etiquette avant utilisation. Tenir hors de la portee des enfants. En cas de consultation d'un medecin, garder a disposition le recipient ou l'etiquette.</i> |
| Prevention | : Not applicable. |
| Prevention | : <i>Non applicable.</i> |
| Response | : Not applicable. |
| Intervention | : <i>Non applicable.</i> |
| Storage | : Not applicable. |
| Stockage | : <i>Non applicable.</i> |
| Disposal | : Not applicable. |
| Elimination | : <i>Non applicable.</i> |
| Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) | : None known. |
| Dangers physiques non classes autrement (DPNCA) | : <i>Aucun connu.</i> |
| Health hazards not otherwise classified (HHNOC) | : None known. |
| Dangers pour la sante non classes autrement (DSNCA) | : <i>Aucun connu.</i> |

Section 3. Composition/information on ingredients / Composition et information sur les ingrédients

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Substance/mixture | : Mixture |
| Substance/preparation | : <i>Melange</i> |
| Other means of identification | : Not available. |
| Autres moyens d'identification | : <i>Non disponible.</i> |

CAS number/other identifiers / Numero CAS/autres identificateurs uniques

| | |
|-------------------|--------------------------|
| CAS number | : Not applicable. |
| Numero CAS | : <i>Non applicable.</i> |

| Ingredient name <i>Nom des ingrédients</i> | % | CAS number <i>Numero CAS</i> |
|--|----------|--|
| No hazardous ingredients. <i>Pas d'ingrédients dangereux.</i> | --- | --- |

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

Toute concentration presentee comme une plage vise a proteger la confidentialite ou est expliquee par une variation entre les lots.

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.

Dans l'etat actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingredient present n'est classe comme dangereux pour la sante ou l'environnement, et donc necessiterait de figurer dans cette section.





Section 3. Composition/information on ingredients / Composition et information sur les ingrédients

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Section 4. First aid measures / Premiers soins

Description of necessary first aid measures / Description des premiers soins nécessaires

- Eye contact** : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention if irritation occurs.
- Contact avec les yeux** : *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. En cas d'irritation, consulter un médecin.*
- Inhalation** : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention if symptoms occur.
- Inhalation** : *Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.*
- Skin contact** : Wash contaminated skin with soap and water. Get medical attention if symptoms occur.
- Contact avec la peau** : *Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Consulter un médecin si des symptômes se développent.*
- Ingestion** : Wash out mouth with water. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. 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. Get medical attention if symptoms occur.
- Ingestion** : *Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Consulter un médecin si des symptômes se développent.*

Most important symptoms/effects, acute and delayed / Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Potential acute health effects / Effets aigus potentiels sur la santé

- Eye contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Contact avec les yeux** : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Inhalation** : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Contact avec la peau** : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion** : *Aucun effet important ou danger critique connu.*

Over-exposure signs/symptoms / Signes/symptômes de surexposition

- Eye contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Contact avec les yeux** : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Inhalation** : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Contact avec la peau** : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion** : *Aucun effet important ou danger critique connu.*





Section 4. First aid measures / Premiers soins

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary / Indications quant a la necessite eventuelle d'une prise en charge medicale immediate ou d'un traitement special

- Notes to physician** : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
- Note au medecin traitant** : *Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.*
- Specific treatments** : No specific treatment.
- Traitements particuliers** : *Pas de traitement particulier.*
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.
- Protection des sauveteurs** : *Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.*

See toxicological information (Section 11)

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Fire-fighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

Extinguishing media / Moyens d'extinction

- Suitable extinguishing media** : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
- Agents extincteurs appropriés** : *Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.*
- Unsuitable extinguishing media** : None known.
- Agents extincteurs inappropriés** : *Aucun connu.*
- Specific hazards arising from the chemical** : No specific fire or explosion hazard.
- Dangers spécifiques du produit** : *Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.*
- Hazardous thermal decomposition products** : No specific data.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : *Aucune donnée spécifique.*
- Special protective actions for fire-fighters** : No special precaution is required.
- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : *Aucune précaution particulière n'est requise.*
- 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.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : *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. Accidental release measures / Mesures a prendre en cas de dispersion accidentelle

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures / Precautions individuelles, equipements de protection et mesures d'urgence

- For non-emergency personnel** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Put on appropriate personal protective equipment.
- Pour le personnel non affecte aux urgences* : *Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adequate. Empêcher l'accès aux personnes genantes ou non protegees. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit repandu. Porter un equipement de protection individuelle approprie.*
- For emergency responders** : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".
- Intervenants en cas d'urgence* : *Si des vetements specialises sont requis pour traiter un deversement, prendre note de tout renseignement donne a la Section 8 sur les materiaux appropries ou non. Consultez egalement les renseignements sous « Pour le personnel non affecte aux urgences ».*

- Environmental precautions** : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).
- Precautions environnementales* : *Evitez la dispersion des materiaux deverses, ainsi que leur ecoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les egouts. Avertir les autorites competentes si le produit a engendre une pollution environnementale (egouts, voies navigables, sol ou air).*

Methods and materials for containment and cleaning up / Methodes et materiaux pour l'isolation et le nettoyage

- Small spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. 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.
- Petit deversement* : *Arreter la fuite si cela ne presente aucun risque. Ecarter les conteneurs de la zone de deversement. Diluer avec de l'eau et eponger si la matiere est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matiere est insoluble dans l'eau, absorber avec un materiau sec inerte et placer dans un conteneur a dechets approprie. Eliminer par l'intermediaire d'une entreprise specialisee autorisee.*
- Large spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see Section 13). Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.
- Arreter la fuite si cela ne presente aucun risque. Ecarter les conteneurs de la zone de deversement. Empêcher la penetration dans les egoOts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinees. Eliminer les deversements dans une station de traitement des effluents ou proceder de la fa9on suivante. Contenir les fuites et les ramasser a l'aide de matieres absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre a diatomees. Les placer ensuite dans un recipient pour elimination conformement a la reglementation locale (voir Section 13). Eliminer par l'intermediaire d'une entreprise specialisee autorisee. Nota: Voir section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir section 13 pour l'elimination des dechets.*





Section 7. Handling and storage / Manutention et entreposage

Precautions for safe handling / Precautions a prendre pour assurer la manutention dans des conditions de securite

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).
- Mesures de protection** : *Revetir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).*
- Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.
- Conseils sur l'hygiene generale au travail** : *Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits ou ce produit est manipule, entrepose ou traite. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Consulter egalement la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiene.*
- 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. 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. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.
- Stockage dans des conditions de securite en tenant compte de toutes incompatibilites eventuelles** : *Entreposer conformement a la reglementation locale. Entreposer dans le contenant original a l'abri de la lumiere solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventile, a l'ecart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le recipient hermetiquement ferme lorsque le produit n'est pas utilise. Les recipients ouverts doivent etre refermes avec soin et maintenus en position verticale afin d'eviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non etiquetes. Utiliser un recipient approprié pour eviter toute contamination du milieu ambiant.*





Section 8. Exposure controls/personal protection / Controle de l'exposition et protection individuelle

Control parameters / Parametres de controle

Canada

Occupational Exposure Limits: Not available.

Limites d'exposition professionnelle: *Non disponible.*

- Appropriate engineering controls** : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.
- Contrales d'ingenierie appropries** : *Une bonne ventilation generale devrait etre suffisante pour controler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.*
- Environmental exposure controls** : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation.
- Contrales de l'action des agents d'environnement** : *Il importe de tester les emissions provenant des systemes d'aeration et du materiel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la legislation sur la protection de l'environnement.*

Individual protection measures / Mesures de protection individuelles

- 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. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
- Mesures d'hygiene** : *Apres 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 termine. Utiliser les techniques appropriees pour retirer les vetements contamines. Laver les vetements contamines avant de les reutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de decontamination sont installes pres des postes de travail.*
- Eye/face protection** : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: safety glasses with side-shields.
- Protection oculaire/faciale** : *Le port de lunettes de securite conformes a une norme approuvee est obligatoire quand une evaluation des risques le preconise pour eviter toute exposition aux eclaboussures de liquides, a la buee, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent etre portees, a moins qu'une evaluation indique un besoin pour une protection superieure : lunettes de securite avec ecrans de protection lateraux.*

Skin protection / Protection de la peau

- Hand protection** : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary.
- Protection des mains** : *Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants etanches et resistants aux produits chimiques conformes a une norme approuvee, si une evaluation du risque indique que cela est necessaire.*
- Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Protection du corps** : *L'equipement de protection individuelle pour le corps doit etre adapte a la tache executee et aux risques encourus, et approuve par un expert avant toute manipulation de ce produit.*
- Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.





Section 8. Exposure controls/personal protection / Controle de l'exposition et protection individuelle

- Autre protection pour la peau** : *Il faut selectionner des chaussures appropriees et toute autre mesure appropriee de protection de la peau en fonction de la tache en cours et des risques en cause et cette selection doit etre approuvee par un specialiste avant de manipuler ce produit.*
- Respiratory protection** : Use a properly fitted, air-purifying or supplied air respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.
- Protection respiratoire** : *Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou a epuration d'air parfaitement ajuste, conforme a une norme approuvee, si une evaluation des risques le preconise. Le choix du respirateur doit etre fonde en fonction des niveaux d'expositions prevus ou connus, du danger que represente le produit et des limites d'utilisation securitaire du respirateur retenu.*

Section 9. Physical and chemical properties / Proprietes physiques et chimiques

Appearance / Apparence

- Physical state** : Liquid. [Semi-solid.]
- Etat physique** : *Liquide. [Semi-solide.]*
- Color** : White
- Couleur** : *Blanche.*
- Odor** : Petroleum.
- Odeur** : *Petrole.*
- Odor threshold** : Not available.
- Seuil de l'odeur** : *Non disponible.*
- pH** : Not available.
- pH** : *Non disponible.*
- Melting point** : Not available.
- Point de fusion** : *Non disponible.*
- Boiling point** : >300°C (>572°F)
- Point d'ebullition** : *>300°C (>572°F)*
- Flash point** : Closed cup: >200°C (>392°F)
- Point d'eclair** : *Vase clos: >200°C (>392°F)*
- Evaporation rate** : Not available.
- Vitesse d'evaporation** : *Non disponible.*
- Flammability (solid, gas)** : Not available.
- Inflammabilite (solide, gaz)** : *Non disponible.*
- Lower and upper explosive (flammable) limits** : Not available.
- Limites inferieure et superieure d'explosion (d'inflammation)** : *Non disponible.*
- Vapor pressure** : Not available.
- Pression de vapeur** : *Non disponible.*
- Vapor density** : Not available.
- Densite de vapeur** : *Non disponible.*





Section 9. Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|--|
| Relative density | : 0.901 |
| <i>Densité relative</i> | : <i>0.901</i> |
| Solubility | : Not available. |
| <i>Solubilité</i> | : <i>Non disponible.</i> |
| Solubility in water | : Negligible at 25°C |
| <i>Solubilité dans l'eau</i> | : <i>Négligeable à 25°C</i> |
| Partition coefficient: n-octanol/water | : Not available. |
| <i>Coefficient de partage n-octanol/eau</i> | : <i>Non disponible.</i> |
| Auto-ignition temperature | : Not available. |
| <i>Température d'auto-inflammation</i> | : <i>Non disponible.</i> |
| Decomposition temperature | : Not available. |
| <i>Température de décomposition</i> | : <i>Non disponible.</i> |
| Viscosity | : Kinematic (100°C (212°F)): 0.073 cm ² /s (7.3 cSt) |
| <i>Viscosité</i> | : <i>Cinématique (100°C (212°F)): 0.073 cm²/s (7.3 cSt)</i> |
| Volatility | : Not available. |
| <i>Volatilité</i> | : <i>Non disponible.</i> |
| VOC (w/w) | : Not available. |
| <i>COV (p/p)</i> | : <i>Non disponible.</i> |

Section 10. Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| Reactivity | : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients. |
| <i>Reactivité</i> | : <i>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</i> |
| Chemical stability | : The product is stable. |
| <i>Stabilité chimique</i> | : <i>Le produit est stable.</i> |
| Possibility of hazardous reactions | : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. |
| <i>Risque de réactions dangereuses</i> | : <i>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</i> |
| Conditions to avoid | : Excessive heat. |
| <i>Conditions à éviter</i> | : <i>Chaleur excessive.</i> |
| Incompatible materials | : Reactive or incompatible with the following materials: strong oxidizers. |
| <i>Matériaux incompatibles</i> | : <i>Reactif ou incompatible avec les matières suivantes: comburants forts.</i> |
| Hazardous decomposition products | : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. |





Section 10. Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Toxicological information / Information toxicologique

Information on toxicological effects / Renseignements sur les effets toxicologiques

Acute toxicity / Toxicité aiguë

There is no data available.

Il n'existe aucune donnée disponible.

Irritation/Corrosion

There is no data available.

Il n'existe aucune donnée disponible.

Sensitization / Sensibilisation

There is no data available.

Il n'existe aucune donnée disponible.

Carcinogenicity / Cancérogénicité

There is no data available.

Il n'existe aucune donnée disponible.

Specific target organ toxicity (single exposure) / Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

There is no data available.

Il n'existe aucune donnée disponible.

Specific target organ toxicity (repeated exposure) / Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

There is no data available.

Il n'existe aucune donnée disponible.

Aspiration hazard / Risque d'absorption par aspiration

There is no data available.

Il n'existe aucune donnée disponible.

Information on the likely routes of exposure : Dermal contact. Eye contact. Inhalation. Ingestion.

Informations sur les voies d'exposition probables : *Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.*

Potential acute health effects / Effets aigus potentiels sur la santé

- Eye contact** : No known significant effects or critical hazards.
Contact avec les yeux : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
Inhalation : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
Contact avec la peau : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.
Ingestion : *Aucun effet important ou danger critique connu.*





Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics / Symptomes correspondant aux caracteristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Eye contact** : No known significant effects or critical hazards.
Contact avec les yeux : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
Inhalation : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
Contact avec la peau : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.
Ingestion : *Aucun effet important ou danger critique connu.*

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure / Effets retardes, effets immediats et effets chroniques d'une exposition a court ou long terme

Short term exposure / Exposition de courte duree

- Potential immediate effects** : No known significant effects or critical hazards.
Effets immediats possibles : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Potential delayed effects** : No known significant effects or critical hazards.
Effets differes possibles : *Aucun effet important ou danger critique connu.*

Long term exposure / Exposition de longue duree

- Potential immediate effects** : No known significant effects or critical hazards.
Effets immediats possibles : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Potential delayed effects** : No known significant effects or critical hazards.
Effets differes possibles : *Aucun effet important ou danger critique connu.*

Potential chronic health effects / Effets chroniques potentiels sur la sante

- General** : No known significant effects or critical hazards.
Generalites : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Carcinogenicity** : No known significant effects or critical hazards.
Cancerogenicite : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Mutagenicity** : No known significant effects or critical hazards.
Mutagenicite : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Teratogenicity** : No known significant effects or critical hazards.
Teratogenicite : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Developmental effects** : No known significant effects or critical hazards.
Effets sur le developpement : *Aucun effet important ou danger critique connu.*
- Fertility effects** : No known significant effects or critical hazards.
Effets sur la fertilité : *Aucun effet important ou danger critique connu.*

Numerical measures of toxicity / Mesures numeriques de la toxicite
Acute toxicity estimates / Estimations de la toxicite aigue

There is no data available.

Il n'existe aucune donnée disponible.





Section 12. Ecological information / Information sur l'ecologie

Toxicity / Toxicite

There is no data available.

Il n'existe aucune donnee disponible.

Persistence and degradability / Persistence et degradabilite

There is no data available.

Il n'existe aucune donnee disponible.

Bioaccumulative potential / Potentiel bioaccumulatif

There is no data available.

Il n'existe aucune donnee disponible.

Mobility in soil / Mobilite dans le sol

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : There is no data available.

Coefficient de repartition sol/eau (K_{oc}) : *Il n'existe aucune donnee disponible.*

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

Effets nocifs divers : *Aucun effet important ou danger critique connu.*

Section 13. Disposal considerations / Considerations lors de l'elimination

Disposal methods : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Methodes d'elimination : *Il est important de reduire au minimum, voire d'eviter la generation de dechets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co- produits doit obeir aux dispositions de la legislation sur la protection de l'environnement et l'elimination des dechets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Eliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermediaire d'une entreprise specialisee autorisee. Ne pas rejeter les dechets non traites dans les egouts, a moins que ce soit en conformite avec les exigences de toutes les autorites competentes. L'emballage des dechets doit etre recycle. L'incineration ou l'enfouissement sanitaire ne doivent etre consideres que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se debarrasser de ce produit et de son recipient qu'en prenant toutes precautions d'usage. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des residus de produit. Evitez la dispersion des materiaux deverses, ainsi que leur*





Section 14. Transport information / Information relative au transport

| | TDG <i>TMD</i> | IMDG <i>IMDG</i> | IATA <i>IATA</i> |
|--|--|--|--|
| UN number <i>Numero NU</i> | Not regulated. <i>Non reglemente.</i> | Not regulated. <i>Non reglemente.</i> | Not regulated. <i>Non reglemente.</i> |
| UN proper shipping name <i>Nom officiel d'expédition UN</i> | - | - | - |
| Transport hazard class(es) <i>Classe(s) de danger relatives au transport</i> | - | - | - |
| Packing group <i>Groupe d'emballage</i> | - | - | - |
| Environmental hazards <i>Dangers pour l'environnement</i> | No. <i>Non.</i> | No. <i>Non.</i> | No. <i>Non.</i> |
| Additional information <i>Autres informations</i> | - | - | - |

AERG Not Applicable *Non Applicable*

Special precautions for user : **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.

Protections speciales pour l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux :** toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et securises. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures a prendre en cas d'accident ou de deversement accidentel.





Section 15. Regulatory information / Information réglementaire

Canadian lists / Listes canadiennes

- Canadian NPRI** : None of the components are listed.
INRP canadien : *Aucun des composants n'est répertorié.*
Canada inventory : All components are listed or exempted.
Inventaire du Canada : *Tous les composants sont répertoriés ou exclus.*

International lists / Listes internationales

National inventory / Répertoire national

- Australia** : All components are listed or exempted.
Australie : *Tous les composants sont répertoriés ou exclus.*
Canada : All components are listed or exempted.
Canada : *Tous les composants sont répertoriés ou exclus.*
China : All components are listed or exempted.
Chine : *Tous les composants sont répertoriés ou exclus.*
Europe : All components are listed or exempted.
Europe : *Tous les composants sont répertoriés ou exclus.*
Japan : Not determined.
Japon : *Indéterminé.*
Malaysia : Not determined.
Malaisie : *Indéterminé.*
New Zealand : All components are listed or exempted.
Nouvelle-Zélande : *Tous les composants sont répertoriés ou exclus.*
Philippines : All components are listed or exempted.
Philippines : *Tous les composants sont répertoriés ou exclus.*
Republic of Korea : All components are listed or exempted.
Republique de Corée : *Tous les composants sont répertoriés ou exclus.*
Taiwan : Not determined.
Tai"wan : *Indéterminé.*

Section 16. Other information / Renseignements supplémentaires

History / Historique

- Date of issue / Date d'édition** : 04/15/2015

Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

