

Section 1 Identification

Page E1 of E2



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

Boreal Science
6040 Cantay Road
Mississauga, Ontario
L5R 4J2 Canada
Tel: (800) 387-9393

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

Product	SODIUM LAURYL SULFATE 95%
Synonyms	Sodium Dodecyl Sulfate / SLS 95%

Section 2 Hazards identification

Signal word: DANGER
Pictograms: GHS05 / GHS07
Target organs: None Known

**GHS Classification:**

Acute toxicity, oral (Category 4)
Skin irritation (Category 2)
Serious eye damage (Category 1)
Aquatic toxicity, acute (Category 2)
Aquatic toxicity, chronic (Category 3)

GHS Label information: Hazard statement:

H302: Harmful if swallowed.
H315: Causes skin irritation.
H318: Causes serious eye damage.
H401: Toxic to aquatic life.
H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statement:

P264: Wash hands thoroughly after handling.
P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.
P273: Avoid release to the environment.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P330: Rinse mouth.
P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical attention.
P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
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
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (151-21-3, Alternate CAS #)	85586-07-8	>95%	287-809-4
Sodium sulfate	7757-82-6	<1.5%	231-820-9
Alcohols, C10-16	67762-41-8	<1.5%	267-019-6

Section 4 First aid measures

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

INHALATION: MAY BE HARMFUL IF INHALED. 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 DAMAGE. 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: Dry chemical, CO₂, water spray or regular foam.

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. Do not use heavy stream of water. Use of heavy stream of water may spread the fire.

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. Avoid release into the environment.

Containment and Cleanup: Recover for reuse if not contaminated. Sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

Section 7 Handling and storage

Page E2 of E2

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 dusts. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

Conditions for Safe Storage: Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Keep away from ignition sources and direct sunlight.

Section 8 Exposure controls / personal protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Particles not otherwise classified	Not established	TWA: 15 mg/m ³ total dust	Not established

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

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

Section 9 Physical and chemical properties

Appearance: Solid. Off-white needles Odor: Slight fatty odor Odor threshold: Data not available pH: 7.5-10.5 Melting / Freezing point: Data not available Boiling point: 187°C (368.6°F) Flash point: 206.5°C (403.7°F)	Evaporation rate (= 1): Data not available Flammability (solid/gas): Not applicable Explosion limits: Lower / Upper: Data not available Vapor pressure (mm Hg): Data not available Vapor density (Air = 1): Data not available Relative density (Specific gravity): 400-600g/l @20°C Solubility(ies): <30 g/l at 20°C	Partition coefficient: (n-octanol / water): Log K _{ow} : 2.42 at 20°C Auto-ignition temperature: >302°C (575.6°F) Decomposition temperature: Data not available Viscosity: Data not available Molecular formula: Mixture Molecular weight: Mixture
--	---	--

Section 10 Stability and reactivity

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

Conditions to avoid: Direct sunlight, extremely high or low temperatures, and incompatible materials.

Incompatible materials: Strong acids, strong bases, and strong oxidizers.

Hazardous decomposition products: Carbon oxides and sulfur oxides

Section 11 Toxicological information

Acute toxicity: ATE-Oral 526.316 mg/kg body weight Sodium Lauryl Sulfate [85586-07-8, 7757-82-6, 67762-41-8], LD Oral Rat >1000mg/ kg Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts [85586-07-8], LD50 Oral Rat >10000 mg/kg Sodium sulfate [7757-82-6], LD50 Oral Rat >10000mg/ kg Alcohols C10-16 [67762-41-8]

Skin corrosion/irritation: Causes skin irritation

Serious eye damage/irritation: Causes serious eye damage.

Respiratory or skin sensitization: Data not available

Germ cell mutagenicity: Data not available

Carcinogenicity: Data not available

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

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

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

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

Reproductive toxicity: Data not available

STOT-single exposure: The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, single exposure, category 3 with respiratory effects.

STOT-repeated exposure: Data not available

Aspiration hazard: Data not available

Potential health effects:

Inhalation: Prolonged exposure may cause irritation

Ingestion: Harmful if swallowed causes adverse health effects or death in significant amounts.

Skin: Contact with skin causes redness, irritation, pain, swelling, itching, burning, dryness, and dermatitis.

Eyes: Contact with eyes causes permanent damage to the cornea, iris, or conjunctiva.

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

Additional information: RTECS #: Data not available

Section 12 Ecological information

Toxicity to fish: LC50: Pimephales promelas - 2.5 mg/L-96 hours Sodium Lauryl Sulfate [85586-07-8, 7757-82-6, 67762-41-8], LC50: Pimephales promelas -13500-14500 g/L-96 hours Sodium sulfate [7757-82-6]

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: LC50: Daphnia magna - 2.8 mg/L-48 hours Sodium Lauryl Sulfate [85586-07-8, 7757-82-6, 67762-41-8], LC50:Daphnia magna - 2564 mg/L-48 hours Sodium sulfate [7757-82-6]

Toxicity to algae: Data not available

Persistence and degradability: No data available

Bioaccumulative potential: BCF fish 2.1-11 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts [85586-07-8]

Mobility in soil: No data available

PBT and vPvB assessment: No data available

Other adverse effects: Toxic to aquatic life.

Section 13 Disposal considerations

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

Section 14 Transport information

UN/NA number: Not applicable

Shipping name: Not Regulated

Hazard class: Not applicable

Packing group: Not applicable

Reportable Quantity: No

Marine pollutant: No

Exceptions: Not applicable

2024 ERG Guide # Not applicable

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	CERCLA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
Sodium lauryl sulfate 95% Needles (85586-07-8, 7757-82-6, 67762-41-8)	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed	This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.
Sodium sulfate	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed	
Alcohols, C10-16	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed	

Section 16 Other information

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

Section 1 Identification

Page F1 of F2



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

Boreal Science
6040 Cantay Road
Mississauga, Ontario
L5R 4J2 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.

Produit	LAURYL SULFATE DE SODIUM 95%
Synonymes	Sulfate dodécylque de sodium / SLS 95%

Section 2 Identification des dangers

Mention d'avertissement: DANGER
Pictogrammes: GHS05 / GHS07
Les organes cibles: Aucun connu



Classification par le GHS:

Acute toxicity, oral (Catégorie 4)
Skin irritation (Catégorie 2)
Serious eye damage (Catégorie 1)
Aquatic toxicity, acute (Catégorie 2)
Aquatic toxicity, chronique (Catégorie 3)

Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger:

H302: Nocif en cas d'ingestion.
H315: Provoque une irritation cutanée.
H318: Provoque des lésions oculaires graves.
H401: Toxique pour les organismes aquatiques.
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Déclarations de précaution:

P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et du savon.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P330: Rincer la bouche.
P332+P313: En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux.
P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501: Éliminer le contenu/récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale/régionale/nationale.

Dangers non classés autrement:

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

Section 3 Composition / information sur les ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
Acide sulfurique, mono-alkylesters en C12-14, sels de sodium (151-21-3, Alterner CAS #)	85586-07-8	>95%	287-809-4
Sulfate de sodium	7757-82-6	<1.5%	231-820-9
Alcools, C10-16	67762-41-8	<1.5%	267-019-6

Section 4 Premiers soins

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

INHALATION: PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INHALATION. 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 DES LÉSIONS OCULAIRES GRAVES. 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 à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction: Poudre chimique sèche, CO₂, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

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: Lors d'un incendie, des gaz irritants et hautement toxiques peuvent être générés par décomposition thermique ou combustion. Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'un puissant jet d'eau peut propager l'incendie.

Section 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions environnementales: Évitez les eaux de ruissellement dans les égouts pluviaux et les fossés menant aux voies navigables. Éviter le rejet dans l'environnement.

Confinement et de nettoyage: Récupérer pour réutilisation si non contaminé. Balayer ou aspirer et placer dans un récipient approprié pour une élimination appropriée. Laver la zone touchée avec de l'eau et du savon.

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 poussières. 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: Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles. Tenir à l'écart des sources d'inflammation et de la lumière directe du soleil.

Section 8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Particules non classées ailleurs	Aucun établi	TWA: 15 mg/m ³ poussières totales	Aucun établi

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

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

Section 9 Propriétés physiques et chimiques

Apparence: Solide. Aiguilles blanc cassé Odeur: Odeur caractéristique douce Seuil de l'odeur: Données non disponibles pH: 7.5-10.5 Point de fusion / congélation: 204-207°C (399-405°F) Point d'ébullition: 187°C (368.6°F) Point d'éclair: 206.5°C (403.7°F)	Taux d'évaporation (= 1): Données non disponibles Inflammabilité (solide / gaz): N'est pas applicable Limites d'explosivité: Bas / Max: Données non disponibles Pression de vapeur (mm Hg): Données non disponibles Densité de vapeur (Air = 1): Données non disponibles Densité relative (gravité spécifique): 400-600g/l @20°C Solubilité (s): <30 g/l à 20°C	Coefficient de partage: (n-octanol / eau): Log K _{ow} : -2.42 at 20°C Auto-inflammation: Données non disponibles Température de décomposition: Données non disponibles Viscosité: Données non disponibles Formule moléculaire: Mélange Poids moléculaire: Mélange
--	---	---

Section 10 Stabilité et réactivité

Stabilité chimique: Stable **Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu.
Conditions à éviter: Rayonnement solaire direct, températures extrêmement basses ou élevées et matériaux incompatibles.
Matières incompatibles: Acides forts, bases fortes et oxydants fortes.
Produits dangereux de décomposition: Oxydes de carbone et oxydes de soufre.

Section 11 Données toxicologiques

Toxicité aiguë: ATE-Oral 526.316 mg/kg body weight Lauryl Sulfate de Sodium [85586-07-8, 7757-82-6, 67762-41-8], LD Oral Rat >1000mg/ kg Acide sulfurique, mono-alkyl-esters en C12-14, sels de sodium [85586-07-8], LD 50 Oral Rat >10000 mg/kg Sulfate de sodium [7757-82-6], LD50 Oral Rat >10000mg/ kg Alcools, C10-16 [67762-41-8]
La corrosion de la peau et l'irritation: Provoque une irritation de la peau
Des lésions oculaires graves / irritation: Provoque des lésions oculaires graves.
Respiratoire ou sensibilisation de la peau: Données non disponibles
Mutagenicité des cellules germinales: Données non disponibles
Cancérogène: Données non disponibles
NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.
IARC: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé par IARC.
OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA.
Toxicité pour la reproduction: Données non disponibles
STOT-exposition unique: La substance ou le mélange est classé comme toxique pour certains organes cibles, exposition unique, catégorie 3 avec des effets respiratoire.
STOT-une exposition répétée: Données non disponibles
Risque d'aspiration: Données non disponibles
Effets d'une surexposition:
Inhalation: Une exposition prolongée peut causer une irritation
Ingestion: Nocif en cas d'ingestion entraînant des effets néfastes sur la santé ou la mort en quantités importantes.
Peau: Le contact avec la peau provoque des rougeurs, des irritations, des douleurs, des gonflements, des démangeaisons, des brûlures, la sécheresse et une dermatite.
Yeux: Le contact avec les yeux provoque des dommages permanents à la cornée, à l'iris ou à la conjonctive.
Les signes et les symptômes de l'exposition: Au meilleur de notre connaissance les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été à fond étudiées. Les données spécifiques ne sont pas disponibles. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques
Informations complémentaires: RTECS #: Données non disponibles

Section 12 Données écologiques

Toxicité pour les poissons: LC50: Pimephales promelas - 2.5 mg/L-96 hours Lauryl Sulfate de Sodium [85586-07-8, 7757-82-6, 67762-41-8], LC50: Pimephales promelas -13500-14500 g/L-96 hours Sulfate de sodium [7757-82-6]
Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques: LC50: Daphnia magna - 2.8 mg/L-48 hours Lauryl Sulfate de Sodium [85586-07-8, 7757-82-6, 67762-41-8], LC50:Daphnia magna - 2564 mg/L-48 hours Sulfate de sodium [7757-82-6]
Toxicité pour les algues: Pas de données disponible
Persistence et dégradabilité: **Potentiel de bioaccumulation:** BCF fish 2.1-11 Acide sulfurique, mono-alkylesters en C12-14, sels de sodium [85586-07-8]
Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles **Évaluation PBT et vPvB:** Pas de données disponibles
Autres effets indésirables: Toxique pour les organismes aquatiques.

Section 13 Données sur l'élimination

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

Section 14 Informations relatives au transport

Numéro UN / NA: Non applicable **Nom d'expédition:** Non réglé
Classe de danger: Non applicable **Groupe d'emballage:** Non applicable **Quantité à déclarer:** Non **Polluant marin:** Non
Exceptions: Non applicable **2024 ERG Guide #:** Non applicable

Section 15 Informations sur la réglementation

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

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL
Aiguilles de laurylsulfate de sodium 95% (85586-07-8, 7757-82-6, 67762-41-8)	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed
Sodium sulfate	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed
Alcools, C10-16	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed

Section 16 Autres informations

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.