

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name: **LORD® 7542 A**
Product Use/Class: Urethane Adhesive, Part 1 of 2
Restrictions on use: Consumer use

Manufacturer:
LORD Corporation
111 LORD Drive
Cary, NC 27511-7923 USA

Telephone: 814 868-3180
Non-Transportation Emergency: 814 763-2345
Chemtrec 24 Hr Transportation Emergency No.
800 424-9300 (Outside Continental U.S. 703 527-3887)

Supplier:

EFFECTIVE DATE: 07/26/2023

2. HAZARDS IDENTIFICATION**GHS CLASSIFICATION:**

Acute toxicity Inhalation - Dust and Mist Category 4 - 37.2% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.
Acute toxicity Inhalation - Vapour Category 4 - 37.2% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.
Skin corrosion/irritation Category 2
Serious eye damage/eye irritation Category 2A
Skin sensitization Category 1
Respiratory sensitization Category 1
Specific target organ systemic toxicity (single exposure) Category 3
Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure) Category 2 Respiratory system

GHS LABEL ELEMENTS:

Symbol(s)

**Signal Word**

DANGER

Hazard statements

Harmful if inhaled.
Causes skin irritation.
Causes serious eye irritation.
May cause an allergic skin reaction.
May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
May cause respiratory irritation.

300000001984

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.(Respiratory system)

Precautionary statements

Prevention

Wear protective gloves, eye protection, face protection.
In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
Do not breathe dust, fume, mist, vapors, spray.
Wash thoroughly after handling.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

Response

Call a POISON CENTER or doctor, physician if you feel unwell.
Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).
IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor, physician.
IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice, attention.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Storage

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with waste/disposal laws and regulations of your country or particular locality.

Other hazards:

This product contains component(s) which have the following warnings; however based on the GHS classification criteria of your country or locale, the product mixture may be outside the respective category(s).

Acute: Possible irritation of the respiratory system can occur causing a variety of symptoms such as dryness of the throat, tightness of the chest, and shortness of breath. Animal tests have indicated that respiratory sensitization can result from skin contact with certain isocyanates. May cause lung damage. May be harmful if swallowed. Ingestion is not an expected route of entry in industrial or commercial uses.

Chronic: May cause long-term lung damage.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous ingredients above the threshold concentration

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS Number</u>	<u>% Weight by Weight (% w/w) Range</u>
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate	101-68-8	15 - 20 %
Aromatic polyisocyanate	9016-87-9	10 - 15 %
Diphenylmethane diisocyanate	26447-40-5	5 - 10 %

4. FIRST AID MEASURES

FIRST AID - EYE CONTACT: Flush eyes immediately with large amount of water for at least 15 minutes holding eyelids open while flushing. Get prompt medical attention.

FIRST AID - SKIN CONTACT: Flush contaminated skin with large amounts of water while removing contaminated clothing. Wash affected skin areas with soap and water. Get medical attention if symptoms occur.

FIRST AID - INHALATION: Move person to fresh air. Restore and support continued breathing. If breathing is difficult, give oxygen. Get immediate medical attention.

FIRST AID - INGESTION: If swallowed, do not induce vomiting. Call a physician or poison control center immediately for further instructions. Never give anything by mouth if victim is rapidly losing consciousness, unconscious or convulsing.

MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND HAZARDOUS EFFECTS: Refer to section 2 of this SDS.

PROTECTION OF FIRST AID PROVIDER: Appropriate protective equipment or clothing should be used.

NOTES TO PHYSICIANS: Treat per symptoms.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

SUITABLE EXTINGUISHING MEDIA: Carbon Dioxide, Dry chemical, Foam, Water fog

UNSUITABLE EXTINGUISHING MEDIA: Do not use water jet as this may spread the fire.

SPECIFIC HAZARDS POSSIBLY ARISING FROM THE CHEMICAL: Keep container tightly closed. Closed containers may rupture when exposed to extreme heat. Use water spray to keep fire exposed containers cool. During a fire, irritating and/or toxic gases and particulate may be generated by thermal decomposition or combustion.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND PRECAUTIONS FOR FIRE-FIGHTERS: Wear full firefighting protective clothing, including self contained breathing apparatus. If water is used, fog nozzles are preferable.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES: Avoid contact. Avoid breathing vapors. Use self-contained breathing equipment.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS: Do not contaminate bodies of water, waterways, or ditches, with chemical or used container.

METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANUP: Keep non-essential personnel a safe distance away from the spill area. Notify appropriate authorities if necessary. Avoid contact. Before attempting cleanup, refer to hazard caution information in other sections of this safety data sheet. Scoop spilled material into an appropriate container for proper disposal. (If necessary, use inert absorbent material to aid in containing the spill).

7. HANDLING AND STORAGE

HANDLING: Keep closure tight and container upright to prevent leakage. Avoid skin and eye contact. Wash thoroughly after handling. Avoid breathing of vapor or spray mists. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Empty containers should not be re-used. Use with adequate ventilation.

STORAGE: Store only in well-ventilated areas. Keep container closed when not in use.

INCOMPATIBILITY: Amines, acids, water, hydroxyl, or active hydrogen compounds.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

COMPONENT EXPOSURE LIMIT

4,4'-Diphenylmethane diisocyanate	101-68-8	Alberta (CA) TWA: 0.005 ppm, 0.05 mg/m3 British Columbia (CA) TWA: 0.005 ppm, Manitoba (CA) TWA: 0.005 ppm, New Brunswick (CA) TWA: 0.005 ppm, 0.051 mg/m3 Newfoundland/Laborador (CA) TWA: 0.005 ppm, Nova Scotia (CA) TWA: 0.005 ppm, Northeast Territory (CA) STEL: 0.015 ppm, Northeast Territory (CA) TWA: 0.005 ppm, Nunavut (CA) STEL: 0.015 ppm, Nunavut (CA) TWA: 0.005 ppm, Ontario (CA) TWA: 0.005 ppm, designated substances regulation Ontario (CA) TWA: 0.005 ppm, applies to workplaces to which the designated substances regulation does not apply Prince Edward (CA) TWA: 0.005 ppm, Quebec (CA) TWAEV: 0.005 ppm, 0.051 mg/m3
-----------------------------------	----------	--

		Saskatchewan (CA) STEL: 0.015 ppm, Saskatchewan (CA) TWA: 0.005 ppm, ACGIH-TWA: 0.005 ppm
Aromatic polyisocyanate	9016-87-9	Alberta (CA) TWA: 0.005 ppm, 0.07 mg/m ³
Diphenylmethane diisocyanate	26447-40-5	Not established

ENGINEERING CONTROLS: Sufficient ventilation in pattern and volume should be provided in order to maintain air contaminant levels below recommended exposure limits.

PERSONAL PROTECTION MEASURES/EQUIPMENT:

Respiratory protection: This product contains isocyanates which have poor odor warning properties. If occupational exposure limits are exceeded, a NIOSH approved supplied-air respirator is required. For respirator use observe OSHA regulations (29CFR 1910.134) or use in accordance with applicable laws and regulations of your country or particular locality.

Skin protection: Use neoprene, nitrile, or rubber gloves to prevent skin contact. The most suitable glove should be chosen in consultation with the glove supplier/manufacture, who can provide information about the breakthrough time of the glove material.

Eye protection: Use safety eyewear including safety glasses with side shields and chemical goggles where splashing may occur.

Other protective equipment: Use disposable or impervious clothing if work clothing contamination is likely. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Use long-sleeved shirt to minimize skin exposure.

Hygienic practices: Wash hands before eating, smoking, or using toilet facility. Food or beverages should not be consumed anywhere this product is handled or stored. Wash thoroughly after handling.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Typical values, not to be used for specification purposes.

Appearance	Viscous liquid
Color	Tan
Odor	No
Odor threshold	Not available
PH	Not available
Melting point	Not available
Freeze point	Not available
Initial boiling point and range	Not available
Flash point	≥ 201 °F, 93 °C Setaflash Closed Cup
Evaporation rate	Slower than n-butyl-acetate
Flammability (solid, gas)	N.A.
Lower explosion limit	Not available
Upper explosive limit	Not available
Vapor pressure	Not available
Vapor density	Heavier than Air
Relative density	1.39 g/cm ³
Water solubility	Insoluble
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available
Autoignition temperature	Not available
Decomposition temperature:	Not available
Viscosity, dynamic	≥3,000 mPa.s @ 25 °C ASTM D 2196
Viscosity, kinematic	≥2,158 mm ² /s @ 25 °C
Volatile organic compound	0 g/l
Volatility	0 % (volume); 0 % (weight)

10. STABILITY AND REACTIVITY

REACTIVITY: There are no known reactivity hazards associated with this product.

CHEMICAL STABILITY: Product is stable under normal storage conditions.

POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS: Hazardous polymerisation will not occur under normal conditions.

CONDITIONS TO AVOID: High temperatures.

INCOMPATIBLE MATERIALS: Amines, acids, water, hydroxyl, or active hydrogen compounds.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Does not decompose when used and stored as recommended.; Monomeric isocyanate, traces of hydrogen cyanide, nitrogen dioxide.; Carbon monoxide, carbon dioxide.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

EXPOSURE PATH: Refer to section 2 of this SDS.

SYMPTOMS: Refer to section 2 of this SDS.

CHRONIC EFFECTS: Refer to section 2 of this SDS.

TOXICITY MEASURES:

Substance

Chemical Name	LD50/LC50
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate	Oral LD50: Rat 31,600 mg/kg Dermal LD50: rabbit > 5,000 mg/kg GHS LC50 (vapour): Acute toxicity point estimate 11 mg/l /4 hGHS LC50 (dust and mist): Acute toxicity point estimate 1.5 mg/l /4 h
Aromatic polyisocyanate	Oral LD50: Rat 49 g/kg Dermal LD50: Rabbit > 9,400 mg/kg Dermal LD50: Rabbit > 9.4 g/kg GHS LC50 (vapour): Acute toxicity point estimate 11 mg/l GHS LC50 (dust and mist): Acute toxicity point estimate 1.5 mg/l
Diphenylmethane diisocyanate	Oral LD50: Rat > 10,000 mg/kg Dermal LD50: Rabbit > 10,000 mg/kg GHS LC50 (vapour): Acute toxicity point estimate 11.0 mg/l GHS LC50 (dust and mist): Acute toxicity point estimate 1.5 mg/l

Acute toxicity Inhalation - Dust and Mist: Category 4

ATE Inhalation - Dust and Mist: 2.6

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Acute toxicity Inhalation - Vapour: Category 4 - Harmful if inhaled.

ATE Inhalation - Vapour: 18.7

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Skin corrosion/irritation: Category 2 - Causes skin irritation.

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Serious eye damage/eye irritation: Category 2A - Causes serious eye irritation.

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Skin sensitization: Category 1 - May cause an allergic skin reaction.

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate.

Diphenylmethane diisocyanate.

Respiratory sensitization: Category 1 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate.

Diphenylmethane diisocyanate.

Germ cell mutagenicity: No classification proposed

Carcinogenicity: No classification proposed

Reproductive toxicity: No classification proposed

Specific target organ systemic toxicity (single exposure): Category 3 - May cause respiratory irritation.

Components contributing to classification:

Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure): Category 2 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.(Respiratory system)

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate.

Diphenylmethane diisocyanate.

Aspiration hazard: No classification proposed

12. ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY:

Chemical Name	Ecotoxicity
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate	<u>Fish:</u> Species > 1,000 mg/196 h <u>Invertebrates:</u> Daphnia magna > 1,000 mg/148 h
Aromatic polyisocyanate	N.D.
Diphenylmethane diisocyanate	N.D.

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY: Not determined for this product.

BIOACCUMULATIVE: Not determined for this product.

MOBILITY IN SOIL: Not determined for this product.

OTHER ADVERSE EFFECTS: Not determined for this product.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Method: Dispose of contents/container in accordance with waste/disposal laws and regulations of your country or particular locality.

14. TRANSPORT INFORMATION

This product is NOT REGULATED for non-bulk shipments. For the most accurate shipping information, refer to your transportation/compliance department regarding changes in package size, mode of shipment or other regulatory descriptors.

15. REGULATORY INFORMATION

INTERNATIONAL REGULATIONS: AS FOLLOWS -

CEPA STATUS: All components of this product are on the Canadian DSL list.

16. OTHER INFORMATION

Revision: Section 2

Revision date: 07/26/2023

Supersedes date: 04/05/2023

Disclaimer

The information contained herein is, to the best of our knowledge and belief, accurate. However, since the conditions of handling and use are beyond our control, we make no guarantee of results, and assume no liability for damages incurred by use of this material. It is the responsibility of the user to comply with all applicable federal, state and local laws and regulations.

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: **LORD® 7542 A**
Utilisation/classe du produit: Adhésif en uréthane, Partie 1 sur 2
Restrictions conseillées pour l'utilisation: Bien de consommation

Fabricant:

LORD Corporation
111 LORD Drive
Cary, NC 27511-7923 USA

Téléphone: 814 868-3180

Urgence autre que le transport : 814 763-2345

No de téléphone d'urgence de Chemtrec 24 h pour le transport
800 424-9300 (Outside Continental U.S. 703 527-3887)

Fournisseur:

DATE D'ENTREE EN VIGUEUR: 07/26/2023

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**CLASSIFICATION SGH:**

Toxicité aiguë Inhalation - La poussière et la brume Catégorie 4 - 37.2% du mélange constitué d'ingrédients d'une toxicité inconnue.

Toxicité aiguë Inhalation - Les vapeurs Catégorie 4 - 37.2% du mélange constitué d'ingrédients d'une toxicité inconnue.

Corrosion et/ou irritation de la peau Catégorie 2

Lésion/irritation grave des yeux Catégorie 2A

Sensibilisation de la peau Catégorie 1

Sensibilisation des voies respiratoires Catégorie 1

Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique) Catégorie 3

Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée) Catégorie 2 Appareil respiratoire

ÉLÉMENTS D'UNE ÉTIQUETTE SGH:**SYMBOLE(S)****MOT-INDICATEUR**

DANGER

MENTIONS DE DANGER

Nocif par inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

300000001984

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Peut irriter les voies respiratoires.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.(Appareil respiratoire)

MESURES DE PRÉCAUTION

PRÉVENTION

Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillard, vapeurs, aérosols.
Bien laver après manipulation.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

RÉACTION

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette).
EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter 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.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.

Élimination:

Éliminer le contenu/contenant conformément à la réglementation sur les déchets/l'élimination et à la réglementation de votre pays ou de votre localité.

Autres Dangers:

Ce produit contient un (des) composant(s) qui possède(nt) les avertissements suivants; toutefois, selon les critères de classification SGH de votre pays ou de votre ville, le mélange du produit peut se situer à l'extérieur de la (des) catégorie(s) respective(s).

Aigu: Une irritation du système respiratoire est possible, provoquant des symptômes divers comme un dessèchement de la gorge, une oppression thoracique et un essoufflement. Des tests sur des animaux ont montré qu'une sensibilisation respiratoire peut résulter d'un contact cutané avec du diisocyanate de diphenyl-4,4' méthane. Risque de lésions pulmonaires. Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion n'est pas une voie de pénétration attendue dans les utilisations industrielles ou commerciales.

Chronique: Peut provoquer des lésions pulmonaires à long terme.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Ingrédients dangereux au-dessus du seuil de concentration

Nom Chimique	Numéro CAS	Plage % poids par poids (% poids/poids)
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate	101-68-8	15 - 20 %
Aromatic polyisocyanate	9016-87-9	10 - 15 %
Diphenylmethane diisocyanate	26447-40-5	5 - 10 %

4. PREMIERS SOINS

PREMIERS SOINS - CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer immédiatement les yeux avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes, tout en tenant les paupières ouvertes. Obtenir rapidement une assistance médicale.

PREMIERS SOINS - CONTACT AVEC LA PEAU: Rincer la peau contaminée avec de grandes quantités d'eau, tout en retirant les vêtements contaminés. Laver les zones de peau affectées avec de l'eau et du savon. Si des symptômes apparaissent, obtenir une assistance médicale.

PREMIERS SOINS - INHALATION: Sortir la personne à l'air libre. Rétablir la respiration et assister pour obtenir une respiration continue. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Obtenir immédiatement une assistance médicale.

PREMIERS SOINS - INGESTION: En cas d'ingestion, ne pas provoquer le vomissement. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des instructions. Ne jamais rien faire avaler à une victime qui perd rapidement conscience, est inconsciente ou a des convulsions.

SYMPTOMES ET EFFETS DANGEREUX LES PLUS IMPORTANTS: Consulter la section 2 de cette FS.

PROTECTION DES PERSONNES RESPONSABLES DES PREMIERS SOINS: Il faut utiliser un équipement ou des vêtements de protection appropriés.

NOTES AUX MEDECINS: Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYEN D'EXTINCTION APPROPRIE: Gaz carbonique, Produit chimique sec, Mousse, Brouillard d'eau

MOYENS D'EXTINCTION INAPPROPRIES: N'utilisez pas de jet d'eau car cela pourrait propager le feu.

DANGERS PARTICULIERS PROVENANT POTENTIELLEMENT DU PRODUIT CHIMIQUE: Maintenir les conteneurs hermétiquement fermés. Les conteneurs fermés risquent d'éclater lors d'une exposition à une chaleur extrême. Vaporiser de l'eau pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Durant un incendie, des gaz et des particules irritants et/ou toxiques peuvent se dégager sous l'effet d'une décomposition thermique ou d'une combustion.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIAL ET PRÉCAUTIONS POUR LES POMPIERS: Porter un équipement intégral de lutte contre le feu, y compris un appareil respiratoire autonome (ARA). Si de l'eau est utilisée, des diffuseurs de brouillard sont préférables.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE: Éviter tout contact. Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser un appareil respiratoire autonome.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES: Ne pas contaminer les masses d'eau, les cours d'eau ou les fossés avec le produit chimique ou le contenant usagé.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE: Maintenir le personnel non indispensable à une distance sûre de la zone de déversement. Aviser les autorités compétentes, le cas échéant. Éviter tout contact. Avant d'essayer de nettoyer, se reporter aux mises en garde des autres sections de la fiche signalétique. Ramasser le produit déversé dans un conteneur approprié pour sa mise au rebut. (Si nécessaire, utiliser une substance absorbante inerte pour aider à circonscrire le déversement).

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

MANIPULATION: Maintenir le conteneur fermé et à la verticale pour empêcher les fuites. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver soigneusement après toute manipulation. Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Les conteneurs vides ne doivent pas être réutilisés. Utiliser avec une ventilation adéquate.

STOCKAGE: Stocker uniquement dans un endroit bien ventilé. Maintenir le conteneur fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.

INCOMPATIBILITE: Amines, acides, eau, hydroxyle ou composés à hydrogène actif.

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

LIMITE D'EXPOSITION D'UN COMPOSANT

4,4'-Diphenylmethane diisocyanate	101-68-8	Province d'Alberta (CA) TWA: 0.005 ppm, 0.05 mg/m3 Colombie-Britannique (CA) TWA: 0.005 ppm, Manitoba (CA) TWA: 0.005 ppm, Nouveau-Brunswick (CA) TWA: 0.005 ppm, 0.051 mg/m3 Terre-Neuve-et-Labrador (CA) TWA: 0.005 ppm, Nouvelle-Écosse (CA) TWA: 0.005 ppm, Territoires du Nord-Ouest (CA) STEL: 0.015 ppm, Territoires du Nord-Ouest (CA) TWA: 0.005 ppm, Nunavut (CA) STEL: 0.015 ppm, Nunavut (CA) TWA: 0.005 ppm, Ontario (CA) TWA: 0.005 ppm, règlement des substances désignées Ontario (CA) TWA: 0.005 ppm, s'applique aux lieux de travail auxquels le règlement sur les substances désignées ne s'applique pas Prince-Édouard (CA) TWA: 0.005 ppm, Québec (CA) TWAEV: 0.005 ppm, 0.051 mg/m3 Saskatchewan (CA) STEL: 0.015 ppm, Saskatchewan (CA) TWA: 0.005 ppm, ACGIH-TWA: 0.005 ppm
Aromatic polyisocyanate	9016-87-9	Province d'Alberta (CA) TWA: 0.005 ppm, 0.07 mg/m3
Diphenylmethane diisocyanate	26447-40-5	Non établi

MOYENS MÉCANIQUES DE CONTRÔLE: Une ventilation suffisante en distribution et en volume doit être prévue pour maintenir les contaminants en suspension dans l'air à un niveau inférieur aux limites d'exposition recommandées.

MESURES/ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE:

PROTECTION RESPIRATOIRE: Ce produit contient des isocyanates qui ne se signalent guère par leur odeur. En cas de dépassement des limites professionnelles, un appareil de protection respiratoire à adduction d'air agréé par NIOSH/MSHA est obligatoire. Observer les réglementations de l'OSHA (29CFR 1910.134) relatives à l'utilisation d'un respirateur.

PROTECTION DE LA PEAU: Utiliser des gants en néoprène, nitrile ou caoutchouc pour empêcher le contact avec la peau. Le gant le plus approprié doit être choisi en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir des informations sur le temps de rupture du matériau des gants.

PROTECTION DES YEUX: En cas de risque de projections, utiliser des lunettes de sécurité, y compris des lunettes de sécurité à coques latérales et des lunettes de protection contre les agents chimiques.

AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION: Utiliser des vêtements jetables ou imperméables en cas de contamination probable des vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Utiliser une chemise à manches longues pour minimiser l'exposition de la peau.

Pratiques d'hygiène: Se laver les mains avant de manger, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Ne pas consommer d'aliments et de boissons dans tout endroit de manipulation ou stockage du produit. Se laver soigneusement après toute manipulation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Valeurs types, ne pas utiliser à des fins de spécifications.

Aspect	Liquide visqueux
Couleur	Beige
Odeur	Non
Seuil de l'odeur	Non disponible
PH	Non disponible
Point de fusion	Non disponible
Point de congélation	Non disponible
Point d'ébullition initial et plage	Non disponible
Point d'éclair	≥ 201 °F, 93 °C Méthode Setaflash en vase clos

Taux d'évaporation	Plus lent que l'acétate de n-butyle.
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limite inférieure d'explosion	Non disponible
Limite supérieure d'explosion	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Densité gazeuse	Plus lourd que l'air
Densité relative	1.39 g/cm3
Solubilité dans l'eau	Insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non disponible
Température d'auto-inflammation	Non disponible
Température de décomposition:	Non disponible
Viscosité, dynamique	≥3,000 mPa.s @ 25 °C ASTM D 2196
Viscosité, cinématique	≥2,158 mm2/s @ 25 °C
Composés organiques volatils	0 g/l
Volatilité	0 % (volume); 0 % (poids)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

REACTIVITE: Il n'y a aucun risque de réactivité connu associé à ce produit.

STABILITE CHIMIQUE: Le produit est stable dans des conditions normales de stockage.

POSSIBILITE DE REACTIONS DANGEREUSES: Pas de risque de polymérisation dangereuse dans des conditions normales.

CONDITIONS A EVITER: Hautes températures.

MATERIAUX INCOMPATIBLES: Amines, acides, eau, hydroxyle ou composés à hydrogène actif.

PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX: Ne se décompose pas lorsqu'il est utilisé et stocké comme recommandé.; Isocyanate monomère, traces de cyanure d'hydrogène, dioxyde d'azote; Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

VOIE D'EXPOSITION: Consulter la section 2 de cette FS.

SYMPTOMES: Consulter la section 2 de cette FS.

EFFETS CHRONIQUES: Consulter la section 2 de cette FS.

MESURES DE TOXICITÉ:

Substance

Nom Chimique	LD50/LC50
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate	DL 50/orale: Rat 31,600 mg/kg DL50 dermal: lapin > 5,000 mg/kg GHS LC50 (vapeur): Valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë 11 mg/l /4 hGHS CL50 (poussière et brouillard): Valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë 1.5 mg/l /4 h
Aromatic polyisocyanate	DL 50/orale: Rat 49 g/kg DL50 dermal: Lapin > 9,400 mg/kg DL50 dermal: Lapin > 9.4 g/kg GHS LC50 (vapeur): Valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë 11 mg/l GHS CL50 (poussière et brouillard): Valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë 1.5 mg/l
Diphenylmethane diisocyanate	DL 50/orale: Rat > 10,000 mg/kg DL50 dermal: Lapin > 10,000 mg/kg GHS LC50 (vapeur): Valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë 11.0 mg/l GHS CL50 (poussière et brouillard): Valeurs ponctuelles estimées de

toxicité aiguë 1.5 mg/l

Toxicité aiguë Inhalation - La poussière et la brume: Catégorie 4

ATE Inhalation - La poussière et la brume: 2.6

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Toxicité aiguë Inhalation - Les vapeurs: Catégorie 4 - Nocif par inhalation.

ATE Inhalation - Les vapeurs: 18.7

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Corrosion et/ou irritation de la peau: Catégorie 2 - Provoque une irritation cutanée.

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Lésion/irritation grave des yeux: Catégorie 2A - Provoque une sévère irritation des yeux.

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Sensibilisation de la peau: Catégorie 1 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Sensibilisation des voies respiratoires: Catégorie 1 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Mutagénicité de la cellule germinale: Pas de classification proposé

Cancérogénicité: Pas de classification proposé

Toxicité pour la reproduction: Pas de classification proposé

Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique): Catégorie 3 - Peut irriter les voies respiratoires.

Components contributing to classification:

Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée): Catégorie 2 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.(Appareil respiratoire)

Components contributing to classification: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate. Aromatic polyisocyanate. Diphenylmethane diisocyanate.

Risque d'aspiration: Pas de classification proposé

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ:

<u>Nom Chimique</u>	<u>ÉCOTOXICITÉ</u>
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate	<u>Poisson:</u> Espèce > 1,000 mg/196 h <u>Invertébrés:</u> Daphnia magna > 1,000 mg/148 h
Aromatic polyisocyanate	N.D.
Diphenylmethane diisocyanate	N.D.

PERSISTANCE ET DEGRADABILITE: Non déterminé pour ce produit.

BIO-ACCUMULATIF: Non déterminé pour ce produit.

MOBILITÉ DANS LE SOL: Non déterminé pour ce produit.

D'AUTRES EFFETS NUISIBLES: Non déterminé pour ce produit.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

MÉTHODE D'ÉLIMINATION: Éliminer le contenu/contenant conformément à la réglementation sur les déchets/l'élimination et à la réglementation de votre pays ou de votre localité.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
--

Ce produit n'est pas réglementé pour les envois en vrac. Pour des renseignements d'expédition plus précis, consultez votre service de transport/conformité au sujet des modifications à la taille du contenant, au mode d'expédition ou autres descripteurs réglementaires.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES
--

RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE : COMME SUIT -

STATUT SOUS LA LCPE: Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne.

16. AUTRES INFORMATIONS

Révision: Section 2

Date de révision: 07/26/2023

Date des supercèdes: 04/05/2023

Renonciation

Les informations contenues dans ce document sont, à notre connaissance, précises. Toutefois, comme les conditions de manipulation et d'utilisation dépassent notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie de résultats et n'endossons aucune responsabilité pour des dommages encourus en utilisant ce produit. Il incombe à l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et réglementations fédérales, provinciales et locales applicables.