



ULTRASEAL ® PF-100

SECTION 1: IDENTIFICATION

| | |
|--|--|
| Identificateur du produit | ULTRASEAL ® PF-100 |
| Autres moyens d'identification | Polyurethane Tank Foam |
| Usage recommandé | Polyurethane Foam Sealant. |
| Restrictions d'utilisation | Inconnu. |
| Identificateur du fabricant/fournisseur | NUCO Inc., 150 Curtis Dr., Guelph, Ontario, N1K 1N5, Canada, (519) 823-4994, www.sealantcentre.com |
| Identificateur du fournisseur | NUCO Inc., 150 Curtis Dr., Guelph, Ontario, N1K 1N5, Canada, (519) 823-4994, www.sealantcentre.com |
| Numéro de téléphone d'urgence | Infotrac 24 Hour Emergency Tel, (800) 535-5053 |
| Date de préparation | le 19 septembre, 2018 |

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Gaz sous pression - gaz comprimé; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A; Sensibilisation respiratoire - catégorie 1; Sensibilisation cutanée - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3; Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées - catégorie 2; Dangers à long-terme pour le milieu aquatique - catégorie 4

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement :

Danger

Mention(s) de(s) danger(s) :

Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut irriter les voies respiratoires.

Susceptible de provoquer le cancer.

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-100 - Ver. 1

Date de préparation : le 19 septembre, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 19 septembre, 2018

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Porter des gants de protection.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Éviter le rejet dans l'environnement.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

Stockage :

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

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

Élimination :

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange :

| Nom chimique | Numéro de CAS | % | Autres identificateurs | Autres noms |
|-------------------------------------|---------------|-----------|---|-------------|
| Proprietary Polyol Blend | Not Available | 40.0-70.0 | | |
| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane | 811-97-2 | 10.0-30.0 | 134a | |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate | 101-68-8 | 1.0-5.0 | | |
| Polymethylene polyphenyl isocyanate | 9016-87-9 | 1.0-5.0 | Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologue | |
| Alkanes, C18-20 (35-50%) | 63449-39-8 | 20.0-30.0 | | |

Notes

Il n'y a aucun ingrédients additionnelles présent qui avec le savoir courant du fournisseur et dans les concentrations applicables sont classifiée dangereuses a la santé ou de l'environnement et par conséquent requis d'être reporté dans cette section.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-100 - Ver. 1

Date de préparation : le 19 septembre, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 19 septembre, 2018

Page 02 de 09

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un Centre antipoison ou un médecin recommande de le faire.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Commentaires sur les premiers soins

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

En cas d'inhalation et/ou en cas de contact avec la peau : chez les personnes sensibilisées, l'exposition à une très petite quantité de produit peut causer une réaction allergique. Les symptômes comprennent les rougeurs, les éruptions cutanées, des démangeaisons et un gonflement. Cette réaction peut se répandre des mains ou des bras au visage et au reste du corps. Des expositions répétées vont aggraver la réaction. Sensibilisant des voies respiratoires. Peut causer de l'asthme ou une réaction semblable à de l'asthme chez certaines personnes.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Peau, système respiratoire.

Instructions particulières

Sans objet.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Aucun connu.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; composés halogénés toxiques; acide cyanhydrique très dangereux; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants; chlorure d'hydrogène corrosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Utiliser de l'eau pulvérisée afin de diluer les déversements de mélanges ininflammables. Utiliser de l'eau pulvérisée afin d'éloigner les déversements des sources d'inflammation.

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Identificateur du produit : ULTRASEAL® PF-100 - Ver. 1

Date de préparation : le 19 septembre, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 19 septembre, 2018

Page 03 de 09

Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de donnée de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination.

Autres informations

Signaler les déversements aux autorités locales en matière de santé et de sécurité et à celles chargées de la protection de l'environnement, le cas échéant.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Ne pas inhaler ce produit. Éviter tout contact cutané. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter le rejet dans l'environnement. NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, à température contrôlée, sec, bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

| Nom chimique | ACGIH TLV® | | OSHA PEL | | AIHA WEEL | |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | TWA | STEL | TWA | Ceiling | 8-hr TWA | TWA |
| Polymethylene polyphenyl isocyanate | Non établie | 0.005 ppm | Non établie | 0.02 ppm | Non établie | Non établie |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate | 0.005 ppm | 0.005 ppm | Non établie | 0.02 ppm | Non établie | Non établie |
| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie | 1000 ppm | Non établie |
| Alkanes, C18-20 (35-50%) | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |

Contrôles d'ingénierie appropriés

Évacuer directement à l'extérieur, en prenant toutes les précautions nécessaire pour protéger l'environnement.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).
Caoutchouc de butyle.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis lorsqu'on travaille avec de petites quantités.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

| | |
|-----------------------|---|
| Apparence | Liquide visqueuse ambre légère. Tourne laiteux jaune à l'exposition à l'humidité. |
| Odeur | De moisi |
| Seuil olfactif | Pas disponible |
| pH | Sans objet |

Identificateur du produit : ULTRASEAL® PF-100 - Ver. 1

Date de préparation : le 19 septembre, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 19 septembre, 2018

| | |
|--|---|
| Point de fusion/Point de congélation | Sans objet (fusion); Sans objet (congélation) |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition | -26 °C (1,1,1,2-Tetrafluoroethane) |
| Point d'éclair | Sans objet |
| Taux d'évaporation | Pas disponible |
| Inflammabilité (solides et gaz) | Ne brûle pas. |
| Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité | Sans objet (supérieure); Sans objet (inférieure) |
| Tension de vapeur | 345 kPa |
| Densité de vapeur | Pas disponible |
| Densité relative (eau = 1) | 1.1 à 25 °C (77 °F) |
| Solubilité | Insoluble dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation | Pas disponible |
| Température de décomposition | Sans objet |
| Viscosité | Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique) |
| Autres informations | |

Volatile Organic Content 0 g/L (Calculated less water and exempt solvents)

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : oxidizing agents. Peut prendre feu.

Conditions à éviter

Chaleur. Hautes températures. Congélation. Matières incompatibles. Températures en-dessous de 4 °C et au-dessus de 38 °C

Matériaux incompatibles

Réagit violemment avec : agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique).
Non corrosif pour les métaux.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; composés halogénés toxiques; chlorure d'hydrogène corrosif; acide cyanhydrique extrêmement dangereux; anhydrides phosphoriques corrosifs; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les renseignements présentés ci-dessous s'appliquent au produit original, à moins d'indications contraires.

Voies d'exposition probables

Inhalation.
Contact avec la peau.
Absorption par la peau.

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-100 - Ver. 1
Date de préparation : le 19 septembre, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 19 septembre, 2018

Contact oculaire.
Ingestion.

Toxicité aiguë

| Nom chimique | CL50 | DL50 (orale) | DL50 (cutanée) |
|-------------------------------------|---|---------------------|-----------------------|
| Polyméthylène polyphényl isocyanate | 11 mg/L | > 10000 mg/kg (rat) | > 10000 mg/kg (lapin) |
| 4,4'-Méthylènediphényl diisocyanate | 490 mg/m ³ (rat) (4 heures d'exposition) | > 2000 mg/kg (rat) | |
| 1,1,1,2-Tetrafluoroéthane | 500000 ppm (rat) (4 heures d'exposition) | | |

Corrosion/Irritation cutanée

L'expérience sur les humains et les tests sur des animaux montrent une irritation modérée à sévère.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

L'expérience sur les humains et les tests sur les animaux montrent des lésions oculaires sévères.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Peut être nocif d'après les tests sur les animaux et l'expérience sur les humains.

Absorption par la peau

Peut être nocif d'après les tests sur les animaux et l'expérience sur les humains.

Ingestion

Nocif d'après les tests sur les animaux et l'expérience sur les humains.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Peut causer irritation de l'appareil respiratoire. On a observé des cas de lésions des voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisant des voies respiratoires. L'expérience sur les humains montre de graves symptômes d'asthme ou semblables à de l'asthme (sensibilisation des voies respiratoires) chez une proportion considérable de personnes exposées sur les lieux de travail. Sensibilisant cutané. L'expérience sur les humains montre une réaction cutanée allergique (sensibilisation de la peau) chez une proportion considérable de personnes exposées sur les lieux de travail.

Cancérogénicité

| Nom chimique | CIRC | ACGIH® | NTP | OSHA |
|-------------------------------------|------------|--------------|---------------------------|------------|
| Polyméthylène polyphényl isocyanate | Groupe 3 | Non désignée | Non listée | Non listée |
| 4,4'-Méthylènediphényl diisocyanate | Groupe 3 | Non désignée | Non listée | Non listée |
| 1,1,1,2-Tetrafluoroéthane | Non listée | Non désignée | Non listée | Non listée |
| Alcanes, C18-20 (35-50%) | Groupe 2B | Non désignée | Raisonnablement anticipée | Non listée |

Raisonnablement anticipé comme étant cancérogène pour l'humain. (Polyméthylène polyphényl isocyanate)

Signification des abréviations

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. Groupe 3 = Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'humain. Groupe 2B = Peut-être cancérogènes pour l'humain.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Identificateur du produit : ULTRASEAL® PF-100 - Ver. 1

Date de préparation : le 19 septembre, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 19 septembre, 2018

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Aucun renseignement environnemental n'a été trouvé.

Persistance et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit ne devrait pas migrer à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Le récipient de ce produit peut présenter un risque d'explosion et d'incendie, même s'il est vide. Ne pas couper, perforer ou souder ce récipient ou à proximité de ce dernier.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| Réglementation | Numéro ONU | Désignation officielle de transport | Classe(s) de danger relative(s) au transport | Groupe d'emballage |
|----------------|------------|---|--|--------------------|
| TMD au Canada | 3500 | Chemical Under Pressure (Fluorinated Hydrocarbon) | 2 | II |
| US DOT | 3500 | Chemical Under Pressure (Fluorinated Hydrocarbon) | 2 | II |
| IATA (Air) | 3500 | Chemical Under Pressure (Fluorinated Hydrocarbon) | 2 | II |
| IMO (Marine) | 3500 | Chemical Under Pressure (Fluorinated Hydrocarbon) | 2 | II |

Dangers environnementaux Sans objet

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC

Sans objet

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-100 - Ver. 1

Date de préparation : le 19 septembre, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 19 septembre, 2018

Page 07 de 09

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Aucun connu.

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

Autres listes réglementaires des É-U

California Proposition 65 :

This product contains trace amounts of substances, in the form of airborne or unbound particles, known to the State of California to cause cancer or reproductive harm.

Massachusetts, New Jersey, and Pennsylvania Right To Know. (Polymethylene polyphenyl isocyanate).
(Phosphoric acid, tris(2-chloro-1-methylethyl) ester)

SARA Title III - Section 302 :
Sans objet.

SARA Title III - Section 311/312 :
Acute Health Hazard
Chronic Health Hazard
Reactive Hazard
Sudden Release of Pressure Hazard

SARA Title III - Section 313 :

MDI and PMDI are subject to the reporting levels established by Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986.

4,4'-Diphenylmethane diisocyanate (CAS# 101-68-8) is listed as Hazardous Air Pollutants (HAPs) designated in CAA Section 112(b). This product does not contain any Class 1 or Class 2 Ozone depletors.

Polymeric MDI (CAS #9016-87-9) is listed on the following State Hazardous Substance Inventories, Right-to-Know lists and/or Air Quality/Air Pollutants lists: DE, NJ, MN.

This product contains the following CERCLA reportable substance: 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate (CAS# 101-68-8):
RQ- 2,268 kg (5,000 lbs).

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 **Inflammabilité - 1** **Instabilité - 1**

FDS préparée par Technical Services Department

Numéro de téléphone 519-823-4994

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-100 - Ver. 1

Date de préparation : le 19 septembre, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 19 septembre, 2018

Page 08 de 09

| | |
|--|---|
| Date de préparation | le 19 septembre, 2018 |
| Date de la plus récente version révisée | le 19 septembre, 2018 |
| Indicateurs de révision | Revision 1 |
| Références | Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). |
| Avis | L'information et les données fournies dans ce document sont offertes en bonne foi mes aucunes garanties exprimer ou impliquer est offerte. L'utilisateur doivent faire un jugement indépendant sur l'aptitude de l'information pour s'assurer de protéger la sante sécurité de ces employés. |

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-100 - Ver. 1
Date de préparation : le 19 septembre, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 19 septembre, 2018

Page 09 de 09