



ULTRASEAL ® PF-200

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	ULTRASEAL ® PF-200
Autres moyens d'identification	"B" Component
Autres identifications	Class 1, CCMC# 13529-L
Usage recommandé	Polyurethane Foam System.
Restrictions d'utilisation	Inconnu.
Fabricant	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 26 janvier, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Gaz sous pression - gaz comprimé; Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement :

Attention

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

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Provoque une irritation de la peau et des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
Porter un équipement de protection des yeux/du visage.
Porter des gants de protection.
Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-200 - Ver. 1

Date de préparation : le 26 janvier, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 10 mai, 2018

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

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.

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage :

Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

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
Propietary Polyol Blend	Propriétaire	30.0-60.0		
Phosphoric acid, tris(2-chloro-1-methylethyl) ester	13674-84-5	15.0-45.0		
Diethylene glycol	111-46-6	0.5-1.5		
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	811-97-2	10.0-30.0		
Diethylenetriamine, 1,1,4,7,7-pentamethyl-	3030-47-5	1.0-5.0		

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

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation 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. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-200 - Ver. 1

Date de préparation : le 26 janvier, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 10 mai, 2018

Page 02 de 09

des convulsions. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

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 : peut irriter le nez et la gorge. Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine.

En cas de contact avec la peau : peut causer une légère irritation.

En cas d'ingestion : les symptômes peuvent comprendre des nausées, des vomissements, des crampes abdominales et la diarrhée.

En cas de contact avec les yeux : peut causer une irritation modérée à sévère. Symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Peau, yeux.

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. Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : carbon oxides; nitrous gases; hydrocarbures aromatiques polycycliques très toxiques.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

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

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de donnée de sécurité retirer ou isoler les matières incompatibles et tout autre matériel dangereux. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Examiner la Section 7 (Manutention) de la présente fiche de donnée de sécurité avant de procéder au nettoyage.

Colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Ventiler la zone afin de prévenir l'accumulation de gaz, surtout

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-200 - Ver. 1

Date de préparation : le 26 janvier, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 10 mai, 2018

Page 03 de 09

dans les espaces clos. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. L'absorbant contaminé présente le même risque que le produit déversé.

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. Communiquer avec le fournisseur et les services d'incendie et d'urgence locaux afin d'obtenir de l'aide.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter le dégagement non contrôlé du produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, à température contrôlée, sec, bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

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
Phosphoric acid, tris(2-chloro-1-methylethyl) ester	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Diethylene glycol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	10 mg/m ³	Non établie
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	1000 ppm	Non établie
Diethylenetriamine, 1,1,4,7, 7-pentamethyl-	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air.

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). Les matériaux convenables sont les suivants : caoutchouc de nitrile, polychloroprène, Silver Shield®.

Protection des voies respiratoires

Porter un respirateur à filtre de particules approuvé NIOSH muni d'un filtre N95, R95 ou P95.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Liquide huileuse ambre sombre. Tourne laiteux jaune à l'exposition à : l'air.
Odeur	Poisseuse
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-200 - Ver. 1

Date de préparation : le 26 janvier, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 10 mai, 2018

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	-26 °C (1,1,1,2-Tetrafluoroethane)
Point d'éclair	> 200 °C (estimé)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
Tension de vapeur	> 345 kPa
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.20 à 25 °C (77 °F)
Solubilité	Légèrement soluble 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	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)
Autres informations	
État physique	Liquide
Volatile Organic Content	25 g/L (calculated minus exempt compounds and water)

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Hautes températures. Matières incompatibles. Températures en-dessous de 16 °C et au-dessus de 32 °C

Matériaux incompatibles

Réagit violemment avec : alcools (p. ex. éthanol), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium), amines (p. ex. triéthylamine), métaux (p. ex. aluminium), ammoniac, agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), eau. Non corrosif pour les métaux.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes d'azote; acide cyanhydrique extrêmement dangereux; fluorure d'hydrogène corrosif.

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.

Contact oculaire.

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-200 - Ver. 1

Date de préparation : le 26 janvier, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 10 mai, 2018

Page 05 de 09

Ingestion.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Phosphoric acid, tris(2-chloro-1-methylethyl) ester		630-2000 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)
Diethylene glycol	> 4600 mg/m ³ (rat) (4 heures d'exposition)	13311 mg/kg (rat)	13300 mg/kg (lapin)
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	500000 ppm (rat) (4 heures d'exposition)		

Corrosion/Irritation cutanée

Peut causer une légère irritation selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une irritation oculaire sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation du nez et de la gorge.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Phosphoric acid, tris(2-chloro-1-methylethyl) ester	Non listée	Non désignée	Non listée	Non listée
Diethylene glycol	Non listée	Non désignée	Non listée	Non listée
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	Non listée	Non désignée	Non listée	Non listée
Diethylenetriamine, 1,1,4,7, 7-pentamethyl-	Non listée	Non désignée	Non listée	Non listée

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-200 - Ver. 1

Date de préparation : le 26 janvier, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 10 mai, 2018

N'est pas réputé cancérigène.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

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.

Mutagenicité 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

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

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. Communiquer avec les autorités environnementales locales afin de connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées pour votre juridiction. 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. Les récipients vides contiennent des résidus du produit. Suivre les avertissements de l'étiquette, même si le récipient semble vide.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	1956	Compressed Gas (Fluorinated hydrocarbon, Nitrogen)	2.2	III
US DOT	1956	Compressed Gas (Fluorinated hydrocarbon, Nitrogen)	2.2	III
IATA (Air)	1956	Compressed Gas (Fluorinated hydrocarbon, Nitrogen)	2.2	III
IMO (Marine)	1956	Compressed Gas (Fluorinated hydrocarbon, Nitrogen)	2.2	III

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-200 - Ver. 1

Date de préparation : le 26 janvier, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 10 mai, 2018

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 ou sont exemptés des exigences de l'inventaire de la TSCA conformément à 40 CFR 720.

Autres listes réglementaires des É-U

California Proposition 65 :

This product contains trace amounts of components known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

CERCLA :

None of the chemicals in this product are contained in levels that exceed the threshold reporting levels established by CERCLA.

Clean Air Act (CAA):

This product does not contain any substances listed as Hazardous Air Pollutants (HAPs) designated in CAA Section 112(b).

This product does not contain any Class 1 and Class 2 Ozone depleters.

Clean Water Act:

None of the chemicals in this product are listed as Priority Pollutants under the CWA.

US State Inventories:

1,1,1,2-Tetrafluoroethane (CAS #811-97-2) is listed on the following State Hazardous Substance Inventories, Right-to-Know lists and/or Air Quality/Air Pollutants lists: ME, WI.

Diethylene Glycol (CAS# 111-46-6) is listed on the following State Hazardous Substance Inventories, Right-to-Know lists, and/or Air Quality/ Air Pollutants lists: MN, PA.

SARA Title III - Section 302 : Sans objet.

SARA Title III - Section 311/312 :

Acute Health Hazard

Sudden Release of Pressure Hazard.

SARA Title III - Section 313 : Sans objet.

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

Date de préparation le 26 janvier, 2017

Identificateur du produit : ULTRASEAL ® PF-200 - Ver. 1

Date de préparation : le 26 janvier, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 10 mai, 2018

Page 08 de 09

Date de la plus récente version révisée	le 10 mai, 2018
Indicateurs de révision	Revision 2
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-200 - Ver. 1

Date de préparation : le 26 janvier, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 10 mai, 2018

Page 09 de 09