

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Section 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du matériau

Duct-Seal 321

Synonymes

Agent de scellement

Famille chimique

Mastic à base d'eau

Utilisation du produit

Produit de scellement de gaine

Restrictions d'utilisation

Pour un usage industriel uniquement.

Renseignements sur le fabricant

DynAir Inc.
2055 Blvd Hymus
Dorval, QC H9P 1J8
Canada
www.carlislehvac.com

Urgence médicale :

CHEMTREC (É.-U.) : 800-424-9300

Assistance relative aux FTSS – 972-422-6545

Assistance technique – 888-229-2199

Service à la clientèle – 888-229-0199

Section 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification conforme au paragraphe (d) du titre 29 du Code des règlements fédéraux (CFR) 1910.1200.

Toxicité reproductive - Catégorie 1B

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - Catégorie 1 (organisme, système nerveux central, toxicité systémique, yeux)

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée - Catégorie 1 (yeux, système nerveux central)

Éléments d'étiquette SGH**Symbole(s)****Mot signal**

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Danger

Mention(s) de danger

Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant en gestation

Risque avéré d'effets graves sur les organes

Risque avéré d'effets graves sur les organes suite à une exposition prolongée ou répétée

Mise(s) en garde

Prévention

Se procurer des instructions spéciales avant utilisation

Manipuler uniquement une fois que toutes les mesures de sécurité ont été lues et comprises

Porter des gants et des vêtements de protection, ainsi qu'une protection pour les yeux et le visage

Ne pas respirer la poussière, les émanations, les gaz, le brouillard, les vapeurs, les gouttelettes provenant des pulvérisations

Se laver soigneusement après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit

Réaction

En cas d'exposition : Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou consulter un médecin ou un pharmacien

Demander un avis médical en cas de malaise

Traitement spécifique (voir étiquette)

Entreposage

Garder le produit sous clé

Élimination

Éliminer le contenu/le contenant conformément aux lois locales, régionales, nationales et internationales en vigueur

Mention de toxicité inconnue

86,9402 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë est inconnue.

Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 3 – COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| Numéro CAS | Nom du composant | Pourcentage |
|-------------------|--|-------------|
| Secret commercial | Agent anti-moussant | 0,1-1 |
| Secret commercial | Éther de polyéthylèneglycol nonylphénol | 0,1-1 |
| Mélange | Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique | 0,5-1,5 |
| Mélange | Sel de polycarboxylate | 0,1-1 |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321**Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal**

| | | |
|-------------------|----------------------------|---------|
| 107-21-1 | Éthylène glycol | 0,1-1 |
| Mélange | Argile à foulon | 0,5-1,5 |
| 7664-41-7 | Ammoniaque | 0,1-1 |
| 1317-65-3 | Calcaire | 15-40 |
| Secret commercial | Composé d'argile | 1-5 |
| 67-56-1 | Méthanol | 1-5 |
| Mélange | 4,4-Diméthylloxazolidine | 0,1-1 |
| Mélange | Mélange d'acide carbamique | 0,1-1 |

Section 4 – PREMIERS SOINS

Description des mesures nécessaires

En cas d'exposition : appeler un CENTRE ANTI-POISON, un médecin ou un pharmacien.

Inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Peau

Laver la peau exposée avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

Yeux

Rincer à l'eau avec précaution pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne affectée en porte et si elles peuvent être retirées facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin.

Ingestion

Ne PAS provoquer de vomissement. Consulter un médecin en cas d'ingestion.

Indication de consultation médicale d'urgence et traitement spécial requis

Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

Principaux symptômes et effets

Aigus

Provoque des effets graves sur le système nerveux central, l'organisme, les yeux et une toxicité systémique.

Différés

Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant en gestation. Provoque des effets graves sur les organes suite à une exposition prolongée ou répétée : yeux, système nerveux central.

Note à l'attention des médecins

Contient : éthylène glycol, ammoniac, méthanol

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Section 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction convenables

Utiliser du dioxyde de carbone, de la poudre extinctrice B, de la mousse ordinaire ou de l'eau.

Moyens d'extinction non convenables

Aucun connu.

Dangers spéciaux liés aux produits chimiques

Léger risque d'incendie. Les contenants fermés peuvent s'ouvrir ou exploser à l'exposition de la chaleur.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone, oxydes d'azote, hydrocarbures

Note à l'attention des pompiers

Afin de se protéger des éventuelles expositions, les pompiers doivent porter une tenue de sécurité incendie complète comprenant un appareil respiratoire autonome (ARA).

Mesures de lutte contre l'incendie

Retirer le produit de la zone d'incendie. Rester contre le vent et éviter les zones à bas niveau.

Section 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement et des vêtements de protection individuels, voir la Section 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber avec de la terre, du sable ou autre matière non combustible et transférer dans le contenant. Endiguer en vue d'une élimination ultérieure. Éliminer conformément à tous les règlements en vigueur.

Précautions environnementales

Éviter le rejet dans l'environnement.

Section 7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécurisée

Ce produit contient de la silice cristalline, une substance cancérigène reconnue : ne pas broyer ou sabler. Se procurer des instructions spéciales avant utilisation. Manipuler uniquement une fois que toutes les mesures de sécurité ont été lues et comprises. Porter des gants, des vêtements de protection ainsi qu'une protection pour les yeux et le visage. Ne pas respirer la poussière, les émanations, les gaz, le brouillard, les vapeurs et les gouttelettes fines. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Número de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Mesures de sécurité d'entreposage et incompatibilités

Garder le produit sous clé.

Entreposer le produit dans un endroit bien aéré. Conserver à une température supérieure à 0 °C. Conserver à une température inférieure à 45 °C. Maintenir les conteneurs bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne pas couper, percer ou souder sur ou près de ce contenant. Tenir à l'écart des produits incompatibles.

Incompatibilités chimiques

Acides puissants, agents oxydants puissants.

Section 8 – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition des composants

| | | |
|------------------------|---|-----------------------------|
| Éthylène glycol | 107-21-1 | |
| ACGIH : | Aérosol pour plafond 100 mg/m3 uniquement | |
| Europe : | 20 ppm MPT; 52 mg/m3 MPT | 40 ppm LECT; 104 mg/m3 LECT |
| | Risque de contamination importante à travers la peau. | |
| Mexique : | Aérosol pour plafond 100 mg/m3 | |
| | | |
| Ammoniac | 7664-41-7 | |
| ACGIH : | 25 ppm MPT | 35 ppm LECT |
| NIOSH : | 25 ppm MPT; 18 mg/m3 MPT | 35 ppm LECT; 27 mg/m3 LECT |
| | 300 ppm DIVS | |
| Europe : | 20 ppm MPT; 14 mg/m3 MPT | 50 ppm LECT; 36 mg/m3 LECT |
| OSHA (É.-U.) : | 50 ppm MPT; 35 mg/m3 MPT | |
| Mexique : | 25 ppm MPT LMPE-PPT; 18 mg/m3 MPT LMPE-PPT | |
| | 35 ppm LECT [LMPE-CT]; 27 mg/m3 LECT [LMPE-CT] | |
| | | |
| Calcaire | 1317-65-3 | |
| NIOSH : | 10 mg/m3 MPT de poussière totale; 5 mg/m3 MPT de poussière respirable | |
| OSHA (É.-U.) : | 15 mg/m3 MPT de poussière totale; 5 mg/m3 MPT de fraction respirable | |
| Mexique : | 10 mg/m3 MPT LMPE-PPT | 20 mg/m3 LECT [LMPE-CT] |
| | | |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
 304158- 5 gal
 304157- 2 gal
 304156- 1 gal

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Composé d'argile | Secret commercial | |
| ACGIH : | 0,025 mg/m ³ MPT de particules respirables | |
| NIOSH : | 0,05 mg/m ³ MPT de particules respirables sous forme de poussière | 50 mg/m ³ DIVS de particules respirables sous forme de poussière |
| OSHA (É.-U.) : | ((30)/(% SiO ₂ + 2) mg/m ³ MPT) poussière totale; ((250)/(% SiO ₂ + 5) mppcf MPT) fraction respirable; ((10)/(% SiO ₂ + 2) mg/m ³ MPT) fraction respirable | |
| Mexique : | 0,1 mg/m ³ MPT LMPE-PPT de particules respirables | |
| | | |
| Méthanol | 67-56-1 | |
| ACGIH : | 200 ppm MPT | 250 ppm LECT |
| | Peau - risque de contribution importante à une exposition générale par voie cutanée | |
| NIOSH : | 200 ppm MPT; 260 mg/m ³ MPT | 250 ppm LECT; 325 mg/m ³ LECT |
| | Risque d'absorption cutanée | |
| | 6 000 ppm DIVS | |
| Europe : | 200 ppm MPT; 260 mg/m ³ MPT | |
| | Risque de contamination importante à travers la peau. | |
| OSHA (É.-U.) : | 200 ppm MPT; 260 mg/m ³ MPT | |
| Mexique : | 200 ppm MPT LMPE-PPT; 260 mg/m ³ MPT LMPE-PPT | |
| | 250 ppm LECT [LMPE-CT]; 310 mg/m ³ LECT [LMPE-CT] | |
| | Peau - risque d'absorption cutanée. | |

Valeur limite biologique

Les composants de ce produit n'ont pas de valeur limite biologique.

Mesures techniques

Fournir une ventilation adéquate. Respecter les limites d'exposition en vigueur.

Mesures de protection individuelle, telles qu'un équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité munies d'écrans de protection, selon le cas. Fournir un lave-yeux et une douche d'urgence à proximité immédiate du lieu de travail.

Protection de la peau

Porter une tenue de travail appropriée.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Protection respiratoire

Un appareil respiratoire homologué avec filtre anti-poussière, anti-brouillard et anti-émanations peut être autorisé dans certains cas lorsqu'il est prévu que la concentration des particules dans l'air dépasse les limites d'exposition ou lorsque des symptômes indiquant une surexposition ont été observés.

Recommandations concernant les gants

Porter des gants appropriés. Type de matériaux recommandés : Hycron(R), néoprène, nitrile.

Section 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | | |
|--|------------------------|---|-------------------------|
| Apparence | Pâte de couleur grise | État physique | Solide |
| Odeur | Légère-ammoniaque | Couleur | Gris |
| Seuil olfactif | Non disponible | pH | 8,4 - 9,5 |
| Point de fusion | Non disponible | Point d'ébullition | 212 °F |
| Point de congélation | Non disponible | Taux d'évaporation | 28 - 32 % de volatilité |
| Plage de points d'ébullition | Non disponible | Inflammabilité (solide, gaz) | Non disponible |
| Auto-inflammation | Non disponible | Point d'éclair | Non disponible |
| Limite inférieure d'explosivité | Non disponible | Décomposition | Non disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | Non disponible | Pression de vapeur | 17 mmHg (à 20 °C) |
| Densité de vapeur (air = 1) | < 1 | Densité (eau = 1) | Non disponible |
| Hydrosolubilité | soluble | Coefficient de partition n-octanol/eau | Non disponible |
| Viscosité | >300 Kcps | Solubilité (autre) | Non disponible |
| Densité | 1,34 - 1,41 (relative) | COV | 92 g/L |

Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Section 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucun danger de réactivité attendu.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les flammes, les étincelles et autres sources d'inflammation. Éviter le contact avec les substances incompatibles.

Substances incompatibles

Acides puissants, agents oxydants puissants.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone, oxydes d'azote, hydrocarbures.

Section 11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Information sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Peut causer des effets indésirables du système nerveux central.

Contact avec la peau

Peut provoquer une légère irritation cutanée.

Contact avec les yeux

Peut causer une légère irritation des yeux.

Ingestion

Le méthanol peut entraîner la cécité avec une apparition des symptômes retardée de 18 à 24 heures.

Toxicité aiguë et chronique

Analyse des composants – DL50/CL50

Les composants de ce produit ont été testés sur diverses sources. Les résultats sont publiés ci-dessous :

Copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle (secret commercial)

Rat, oral, DL50 >2 000 mg/kg

Huile de soja époxydée (secret commercial)

Rat, oral DL50 >5 g/kg

Lapin, cutané DL50 >20 mL/kg

Agent anti-moussant (secret commercial)

Oral, DL50 : > 2 000 mg/kg

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Éther de polyéthylène glycol nonylphénol (secret commercial)
Rat, oral, DL50 : 2 780 mg/kg

Paraffines chlorées (secret commercial)
Rat, oral DL50 >4 g/kg

Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique (mélange)
Rat, oral, DL50 > 5 000 mg/kg
Lapin, cutané, DL50 > 5 000 mg/kg

Sel de polycarboxylate (mélange)
Rat, oral, DL50 >5 000 mg/kg
Lapin, cutané, DL50 >2 000 mg/kg

Éthylène glycol (107-21-1)
Rat, oral, DL50 : 4 700 mg/kg
Rat, cutané, DL50 : 10 600 mg/kg
Rat, CL50 >200 mg/m³, inhalation de vapeurs pendant 4 h

Ammoniac (7664-41-7)
Rat, oral, DL50 : 350 mg/kg
Rat, inhalation, CL50 : 2 000 ppm, 4 h

Calcaire (1317-65-3)
Rat, oral, DL50 : 6 450 mg/kg

Composé d'argile (secret commercial)
Rat, oral, DL50 : 500 mg/kg

Méthanol (67-56-1)
Rat, oral, DL50 : 6 200 mg/kg
Rat, inhalation, CL50 : 22 500 ppm, 8 h

4,4-Diméthylloxazolidine (mélange)
Rat, oral, DL50 : 1 037 mg/kg
Rat, cutané, DL50 >2 000 mg/kg
Rat, inhalation, CL50 : 1,1 mg/L 4 h

Mélange d'acide carbamique (mélange)
Rat, oral, DL50 : 2 000 mg/kg
Lapin, cutané, DL50 >2 000 mg/kg
Rat, inhalation, CL50 : 2,04 mg/l 4 heures

Effets immédiats

Provoque des effets graves sur le système nerveux central, l'organisme, les yeux et une toxicité systémique.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321**Numéro de produit : 304159- 11 oz**
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal**Effets différés**

Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant en gestation. Provoque des effets graves sur les organes suite à une exposition prolongée ou répétée : yeux, système nerveux central.

Irritation/corrosivité

Peut provoquer une légère irritation cutanée. Peut causer une légère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Aucune donnée disponible.

Sensibilisation cutanée

Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité des composants

| | |
|----------------------------|--|
| Paraffines chlorées | Secret commercial |
| CIRC : | Monographie 48 [1990] (groupe 2B (peut être cancérogène pour les humains)) |
| DFG : | Catégorie 3B (peut être cancérogène pour les humains) |
| OSHA : | Présent |
| | |
| Éthylène glycol | 107-21-1 |
| ACGIH : | A4 – Non classable comme agent cancérogène pour les humains |
| | |
| Composé d'argile | Secret commercial |
| ACGIH : | A2 – Probablement cancérogène pour les humains |
| CIRC : | Monographie 100C [2012]; Monographie 68 [1997] (groupe 1 [cancérogène pour les humains]) |
| NTP : | Reconnu cancérogène pour l'homme (de taille respirable) |
| DFG : | Catégorie 1 (provoque le cancer chez l'homme, fraction alvéolaire) |
| OSHA : | Présent (de taille respirable) |

Mutagénicité des cellules germinales

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Système nerveux central, organisme, toxicité systémique, yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée

Système nerveux central, yeux.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321**Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal****Danger d'aspiration**

Aucune donnée disponible.

Troubles médicaux aggravés par l'exposition

Aucune donnée disponible.

Information supplémentaire

Ce produit contient de la silice cristalline, une substance cancérigène reconnue. Cependant, ce composant est lié par la portion de polymère du produit d'étanchéité. La seule façon d'éliminer le polymère est de procéder à une incinération. Ce produit n'est donc pas considéré comme cancérigène.

Section 12 – INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

Écotoxicité

Éviter le rejet dans l'environnement.

Analyse des composants - Toxicité aquatique

| | |
|---|--|
| Copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle | Secret commercial |
| Poissons : | Cyprinus carpio, CL50 : 96 heures >1 000 mg/L |
| | |
| Huile de soja epoxydée | Secret commercial |
| Poissons : | Poisson, CL50 : 48 heures 900 mg/L |
| Algues : | Desmodesmus subspicatus, CE50 : 72 heures 8 mg/L IUCLID |
| Invertébrés : | Daphnia, CE50 : 24 heures > 100 mg/L |
| | |
| Paraffines chlorées | Secret commercial |
| Poissons : | Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures >300 mg/L [statique]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures > 0,0109 mg/L [en mouvement]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures, 94,5 à 271 mg/L [statique]; Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures >0,1 mg/L [en mouvement]; Pimephales promelas, CL50 : 96 heures >100 mg/L [statique]; |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CE50 : 48 heures 0,0059 mg/L |
| | |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
 304158- 5 gal
 304157- 2 gal
 304156- 1 gal

| | |
|---|--|
| Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique | Mélange |
| Poissons : | Pimephales promelas, CL50 : 96 heures > 1 000 mg/L |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CE50 : 48 heures > 1 000 mg/L |
| Éthylène glycol | 107-21-1 |
| Poissons : | Oncorhynchus mykiss CL50 : 96 heures 41 000 mg/l; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures 14 - 18 ml/l [statique]; Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures 27 540 mg/l [statique]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures, 40 761 mg/l [statique]; Pimephales promelas, CL50 : 96 heures 40 000 - 60 000 mg/l [statique]; Poecilia reticulata, CL50 : 96 heures 16 000 mg/l [statique] |
| Algues : | Pseudokirchneriella subcapitata, CE50 : 96 heures 6 500 - 13 000 mg/l IUCLID |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CE50 : 48 heures 46 300 mg/l IUCLID |
| | |
| Ammoniac | 7664-41-7 |
| Poissons : | Cyprinus carpio CL50 : 96 heures 0,44 mg/L; Lepomis macrochirus CL50 : 96 heures 0,26 - 4,6 mg/L; Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures 1,17 mg/L [en mouvement]; Pimephales promelas, CL50 : 96 heures 0,73 - 2,35 mg/L; Pimephales promelas, CL50 : 96 heures 5,9 mg/L [statique]; Poecilia reticulata, CL50 : 96 heures >1,5 mg/L; Poecilia reticulata, CL50 : 96 heures 1,19 mg/L [statique] |
| Invertébrés : | Daphnia magna, CL50 : 48 heures 25,4 mg/L IUCLID |
| | |
| Méthanol | 67-56-1 |
| Poissons : | Pimephales promelas, CL50 : 96 heures 28 200 mg/L [en mouvement]; Pimephales promelas, CL50 : 96 heures 100 mg/L [statique]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures 19 500 - 20 700 mg/L [en mouvement]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures 18 - 20 mL/L [statique]; Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures 13 500 - 17 600 mg/L [en mouvement] |
| | |
| 4,4-Diméthylloxazolidine | Mélange |
| Poissons : | Truite arc-en-ciel, CL50 : 96 heures 95 mg/l [en mouvement] |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Persistence et dégradabilité

Aucune information disponible pour ce produit.

Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible pour ce produit.

Mobilité

Aucune information disponible pour ce produit.

Autre toxicité

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Éliminer le contenu/les contenants conformément aux lois locales, régionales, nationales et internationales en vigueur.

Section 14 – INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

Renseignements – Ministère américain des transports :

Numéro ONU/NA : Non réglementé

Renseignements – IATA :

Numéro ONU : Non réglementé

Renseignements – IMDG :

Numéro ONU : Non réglementé

Renseignements – TMD :

Numéro ONU : Non réglementé

Section 15 – INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

Règlements fédéraux des États-Unis

Ce produit contient un ou plusieurs des produits chimiques suivants devant être identifiés, conformément à la section 302 (40 CFR 355 annexe A) et à la section 313 (40 CFR 372.65) du SARA, au CERCLA (40 CFR 302.4), au TSCA 12(b), ou nécessitant un plan de sécurité des procédés d'OSHA.

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Éthylène glycol | 107-21-1 |
| SARA 313 : | 1 % de concentration de minimis |
| CERCLA : | 5 000 lb QD; 2 270 kg QD |
| Ammoniaque | 7664-41-7 |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

| | |
|----------------------------|---|
| SARA 302 : | 500 lb TPQ |
| SARA 313 : | 1 % de concentration de minimis (comprend de l'ammoniac anhydre et de l'ammoniac en solution aqueuse issus de sels d'ammonium solubles dans l'eau et d'autres sources, 10 % du total d'ammoniac en solution aqueuse doit être déclaré dans cette liste) |
| CERCLA : | 100 lb QD; 45,4 kg QD |
| OSHA (sécurité) : | 10 000 lb de TQ anhydre); 15 000 lb de solution TQ, >44 % d'ammoniac en poids) |
| SARA 304 : | 100 lb EPCRA RQ |
| Méthanol | 67-56-1 |
| SARA 313 : | 1 % de concentration de minimis |
| CERCLA : | 5 000 lb QD; 2 270 kg QD |
| Mélange d'acide carbamique | Mélange |
| CERCLA : | 10 lb QDfinale; 4,54 kg QDfinale |

SARA sections 311/312 (40 CFR 370 sous-parties B et C)

Danger immédiat pour la santé : oui **Danger chronique pour la santé :** oui **Risque d'incendie :** non
Pression : non **Réactivité :** non

Règlementations d'État des États-Unis

Les composants suivants apparaissent sur une ou plusieurs des listes de substances dangereuses d'États américains suivantes :

| Composant | Numéro CAS | Californie | Massachusetts | Minnesota | New Jersey | Pennsylvanie |
|----------------------------|-------------------|------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| Paraffines chlorées | Secret commercial | non | Oui | Non | non | non |
| Éthylène glycol | 107-21-1 | oui | Oui | Oui | Oui | oui |
| Ammoniaque | 7664-41-7 | oui | Oui | Oui | Oui | oui |
| Calcaire | 1317-65-3 | Non | Oui | Oui | Oui | oui |
| Composé d'argile | Secret commercial | non | Oui | Oui | Oui | oui |
| Méthanol | 67-56-1 | oui | Oui | Oui | Oui | oui |
| Mélange d'acide carbamique | Mélange | non | non | Non | Oui | non |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

La déclaration suivante est établie conformément à la loi California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986 (Proposition 65) :

AVERTISSEMENT! Ce produit contient un produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant à l'origine de cancers.

AVERTISSEMENT! Ce produit contient un composant chimique connu par l'État de Californie comme étant à l'origine d'anomalies congénitales ou d'autres effets néfastes sur la reproduction.

| | |
|------------------|---|
| Composé d'argile | Secret commercial |
| Carc : | carcinogène, liste du 1/10/1988 (particules en suspension de taille respirable) |
| Méthanol | 67-56-1 |
| Tox. repro/cong. | Toxicité congénitale, liste du 16/03/2012 |

Liste de Divulgarion des Ingrédients (LDI) du SIMDUT

Les composants de ce produit ont été contrôlés conformément à la Liste de Divulgarion des Ingrédients du SIMDUT. Cette liste indique les produits chimiques qui doivent être identifiés sur les fiches techniques de santé et de sécurité s'ils entrent dans une composition qui remplit les critères du SIMDUT mentionnés dans les règlements sur les produits contrôlés et s'ils sont présents en quantité supérieure à celle indiquée sur la LDI.

| | |
|------------------|-------------------|
| Éthylène glycol | 107-21-1 |
| | 1 % |
| Ammoniaque | 7664-41-7 |
| | 1 % |
| Composé d'argile | Secret commercial |
| | 1 % |
| Méthanol | 67-56-1 |
| | 1 % |

Analyse des composants - Inventaire

Copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | DSL | ELN | oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

Huile de soja epoxydée (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Non | Non | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

Éther de polyéthylèneglycol nonylphénol (secret commercial)

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
 304158- 5 gal
 304157- 2 gal
 304156- 1 gal

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | Non | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | non |

Paraffines chlorées (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique (mélange)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | Non | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

Éthylène glycol (107-21-1)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

Argile à foulon (mélange)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | Non | Oui | Oui | Non | Non | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

Ammoniac (7664-41-7)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

Calcaire (1317-65-3)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | NSL | NIE | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Composé d'argile (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Kaolin, calciné (secret commercial)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

Méthanol (67-56-1)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

4,4-Diméthylloxazolidine (mélange)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Oui | oui |

Mélange d'acide carbamique (mélange)

| É.-U. | CAN | UE | AU | PHL | JPN – ENCS | JPN – ISHL | KOR – KECI/KECL | KOR – TCCA | CHN | NZL | MEX |
|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|
| Oui | LIS | EIN | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |

Section 16 – AUTRE INFORMATION

Classement SIMDUT

Risque pour la santé : 1* Risque d'incendie : 0 Réactivité : 0

Échelle de danger : 0 = Minime 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Grave 4 = Extrême * = Danger chronique

Classement NFPA

Risque pour la santé : 1 Risque d'incendie : 0 Réactivité : 0

Échelle de danger : 0 = Minime 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Grave 4 = Extrême

Récapitulatif des changements

Date de révision : 20 octobre 2021

Note de révision : Mise à jour générale

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Duct-Seal 321

Numéro de produit : 304159- 11 oz
304158- 5 gal
304157- 2 gal
304156- 1 gal

Sigle/légende

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux); ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; AU – Australie; DBO – Demande biochimique en oxygène; C – Celsius; CAN – Canada; CAS – Chemical Abstracts Service; CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CLP – Classification, étiquetage et emballage; CHN – Chine; RPC – Règlements sur les produits contrôlés; DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fonds scientifique allemand); DOT – ministère des Transports des États-Unis; DSD – Directive sur les substances dangereuses; LIS – Liste intérieure des substances; CEE – Communauté économique européenne; EINECS – Inventaire européen des produits chimiques commercialisés; EPA – Environmental Protection Agency (Agence de protection de l’environnement); UE – Union européenne; F – Fahrenheit; CIRC – Centre international de recherche sur le cancer; IATA – Association internationale du transport aérien; OACI – Organisation de l’aviation civile internationale; LDI – Liste de divulgation des ingrédients; DIVS – Danger immédiat pour la vie ou la santé; IMDG – Code maritime international des marchandises dangereuses; JPN – Japon; KOW – Coefficient de partage octanol/eau; KOR – Corée du Sud; LIE – Limite inférieure d’explosivité; LLV – Valeur limite de niveau d’exposition; LOLI – List Of Lists™ – Base de données de réglementation de ChemADVISOR; MAK – Maximum Concentration Value in the Workplace (Concentration maximale sur le lieu de travail); VLEP – Valeur limite d’exposition professionnelle; NFPA – National Fire Protection Agency (Association américaine de protection contre l’incendie); NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (Institut national pour l’hygiène et la sécurité au travail); NJTSR – New Jersey Trade Secret Registry (Registre des secrets commerciaux du New Jersey aux États-Unis); NTP – National Toxicology Program (Programme national de toxicologie); NZL – Nouvelle-Zélande; OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Administration américaine pour la santé et la sécurité au travail); PHL – Philippines; RCRA – Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la conservation et la récupération des ressources); REACH – Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques; RID – Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses; SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (Loi portant modification et réautorisation du Fonds spécial pour l’environnement); LECT – Limite d’exposition de courte durée; TMD – Transport de marchandises dangereuses; TSCA – Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques); MPT – Moyenne pondérée dans le temps; LSE – Limite supérieure d’explosivité; É.-U. – États-Unis.

Autre information

Avis de non-responsabilité :

L’information contenue dans ce document repose sur des données et des renseignements à notre disposition et reflète notre meilleur jugement professionnel. Ce produit peut être partiellement formulé avec des composants achetés auprès d’autres sociétés. Dans de nombreux cas, en particulier lorsque des matériaux exclusifs ou couverts par le secret industriel sont utilisés, CCWI Company doit se fonder sur l’évaluation des risques de tels composants effectuée par le fabricant ou l’importateur du produit. Aucune garantie, expresse ou implicite, n’est donnée quant à la nature marchande des renseignements et données fournis, ni quant à leur adéquation à une finalité ou un usage déterminé. Les résultats attendus de l’utilisation de ces informations ou de toute autre information n’enfreignent aucun brevet. Les informations contenues dans le présent document pouvant être appliquées dans des conditions d’utilisation hors de notre contrôle et pouvant nous être inconnues, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats d’une telle application. Cette information est fournie à la condition que son destinataire puisse prendre sa propre décision quant à l’adéquation du produit pour son utilisation spécifique.