

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Section 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit

Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Synonymes

Produit d'étanchéité

Famille chimique

Mastic

Utilisation du produit

Produit d'étanchéité à base d'eau pour gaines intérieur/extérieur

Restrictions d'utilisation

Pour un usage industriel uniquement

Information du 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 – 972-442-6545

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 (système nerveux central, organisme, yeux, toxicité systémique)

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

Éléments d'étiquetage SGH**Symbole(s)****Mot-indicateur**

Danger

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Mention(s) de danger

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

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

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

84,5925 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë est inconnue.

Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible

Section 3 – COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS 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	Sel de polycarboxylate	0,1-1
107-21-1	Éthylène glycol	0,1-1
Secret commercial	Composé d'argile	0,1-1
1317-65-3	Calcaire	15-40
Secret commercial	Silice, amorphe, sublimée	0,1-1

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation**Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal**

Numéro CAS	Nom du composant	Pourcentage
67-56-1	Méthanol	1-5
Mélange	4,4-Diméthylloxazolidine	0,1-1
Secret commercial	Mélange d'acide carbamique	0,1-1
Mélange	Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique	0,1-1

Section 4 – PREMIERS SOINS

Description des mesures nécessaires

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

Inhalation

Déplacer l'individu affecté à l'air frais et le maintenir dans une position confortable pour respirer. En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter 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, demander un avis médical.

Yeux

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

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 au fœtus. 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

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.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Moyens d'extinction non convenables

Aucun connu.

Dangers particuliers 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 sécuritaire

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 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 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.**

Mesures de sécurité d'entreposage et incompatibilités

Garder le produit sous clé.

Entreposer le produit dans un endroit bien aéré. Entreposer à une température supérieure à 0 °C et inférieure à 45 °C. Quand ils ne sont pas utilisés, maintenir les contenants correctement fermés. Ne pas couper, percer ou souder sur ce contenant ou près de celui-ci. Tenir loin des substances incompatibles.

Substances incompatibles

Acides puissants, agents oxydants puissants.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Section 8 – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition des composants

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]	
Éthanolamine	141-43-5	
ACGIH :	3 ppm MPT	6 ppm LECT
NIOSH :	3 ppm MPT; 8 mg/m3 MPT	6 ppm LECT; 15 mg/m3 LECT
	30 ppm DIVS	
Europe :	1 ppm MPT; 2,5 mg/m3 MPT	3 ppm LECT; 7,6 mg/m3 LECT
	Risque de pénétration cutanée importante.	
OSHA (É.-U.) :	3 ppm MPT; 6 mg/m3 MPT	
Mexique :	3 ppm MPT LMPE-PPT; 8 mg/m3 MPT LMPE-PPT	
	6 ppm LECT [LMPE-CT]; 15 mg/m3 LECT [LMPE-CT]	
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 pénétration cutanée importante.	
Mexique :	Aérosol pour plafond 100 mg/m3	

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Bleu de phtalocyanine	Mélange	
ACGIH :	2 mg/m3 MPT de particules respirables ne contenant pas d'amiante et < 1 % de silice cristalline.	
NIOSH :	2 mg/m3 MPT de particules respirables sous forme de poussière (ne contenant pas d'amiante et < 1 % de quartz)	
	1 000 mg/m3 DIVS (ne contenant pas d'amiante et < 1 % de quartz)	
OSHA (É.-U.) :	20 mppcf MPT (si 1 % de quartz ou plus, utiliser la limite de quartz)	
Mexique :	2 mg/m3 MPT LMPE-PPT de particules respirables	
Composé d'argile	Secret commercial	
ACGIH :	0,025 mg/m3 MPT de particules respirables	
NIOSH :	0,05 mg/m3 MPT de particules respirables sous forme de poussière	50 mg/m3 DIVS de particules respirables sous forme de poussière
OSHA (É.-U.) :	((30)/(% SiO ₂ + 2) mg/m3 MPT) poussière totale; ((250)/(% SiO ₂ + 5) mppcf MPT) particules respirables; ((10)/(% SiO ₂ + 2) mg/m3 MPT) particules respirables	
Mexique :	0,1 mg/m ³ MPT LMPE-PPT de particules respirables	
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]
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/m3 MPT	250 ppm LECT; 325 mg/m3 LECT
	Risque d'absorption cutanée	
	6 000 ppm DIVS	
Europe :	200 ppm MPT; 260 mg/m3 MPT	
	Risque de pénétration cutanée importante.	

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

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 d’ingénierie

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

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle, par exemple)

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité munies d’écrans de protection, selon le cas.
Fournir une douche oculaire et une douche d’urgence à proximité immédiate du lieu de travail.

Protection de la peau

Porter une tenue de travail appropriée.

Protection respiratoire

Un appareil respiratoire homologué NIOSH 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 bleue	État physique	Solide
Odeur	Légère, ammoniacale	Couleur	Bleu
Seuil olfactif	Non disponible	pH	8 - 9
Point de fusion	Non disponible	Point d’ébullition	212 °F (100 °C)
Point de congélation	Non disponible	Taux d’évaporation	30 - 34 % de volatilité
Point 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 mm Hg (à 68 °F/20 °C)

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Densité de vapeur (air = 1)	< 1	Densité (eau = 1)	Non disponible
Hydrosolubilité	Soluble	Coefficient de partition : n-octanol/eau	Non disponible
Viscosité	>50 Kcps	Solubilité (autre)	Non disponible
Densité	1,35 (relative)	COV	48 g/L (selon la méthode de calcul de la SQAQMD)

Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucun danger de réactivité attendu.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

Risque de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les flammes, les étincelles et toutes 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 sur le 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 :

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

**Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal**

Copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle (secret commercial)
Rat, oral, DL50 >2 000 mg/kg

Agent anti-moussant (secret commercial)
Oral, DL50 : > 2 000 mg/kg

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

Paraffines chlorées (secret commercial)
Rat, oral, DL50 : > 21 500 µL/kg

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

Éthanolamine (141-43-5)
Rat, oral, DL50 : 1 515 mg/kg
Lapin, cutané, DL50 : 2 504 mg/kg
Rat, CL50 >1,3 mg/L, inhalation de vapeurs pendant 6 h

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

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

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

Silice, amorphe, sublimée (secret commercial)
Rat, oral, DL50 > 5 000 mg/kg
Lapin, cutané, DL50 > 5 000 mg/kg
Rat, inhalation CL50 > 0,139 mg/l 4 heures

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
Lapin, cutané, DL50 >2 000 mg/kg
Rat, inhalation, CL50 : 1,1 mg/L 4 h

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Mélange d'acide carbamique (secret commercial)

Rat, oral, DL50 : 2 000 mg/kg

Lapin, cutané, DL50 >2 000 mg/kg

Rat, inhalation, CL50 : 2,04 mg/l 4 heures

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

Rat, oral, DL50 > 5 000 mg/kg

Lapin, cutané, DL50 > 5 000 mg/kg

Effets immédiats

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

Effets différés

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Provoque des effets graves sur les organes suite à une exposition prolongée ou répétée : yeux, système nerveux central.

Données sur l'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 cancérigène pour les humains
Bleu de phtalocyanine	Mélange
ACGIH :	A4 - Non classable comme agent cancérigène pour les humains (ne contient pas de fibres d'amiante)
CIRC :	Monographie 93 [2010] (inhalé); Supplément 7 [1987]; Monographie 42 [1987] (Groupe 3 (non classable)).
DFG :	Catégorie 3B (peut être cancérigène pour l'homme, sans fibres d'amiante)

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation**Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal**

Composé d'argile	Secret commercial
ACGIH :	A2 – Probablement cancérigène pour les humains
CIRC :	Monographie 100C [2012]; Monographie 68 [1997] (groupe 1 [cancérigène pour les humains])
NTP :	Reconnu cancérigène pour l'homme (de taille respirable)
DFG :	Catégorie 1 (provoque le cancer chez l'homme, fraction alvéolaire)
OSHA :	Présent (de taille respirable)
Silice, amorphe, sublimée	Secret commercial
CIRC :	Monographie 68 [1997]; (groupe 3 (non classable))

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.

Risque 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
Poisson :	Cyprinus carpio, CL50 : 96 heures >1 000 mg/L

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Paraffines chlorées	Secret commercial
Poisson :	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];
Ammoniac	7664-41-7
Poisson :	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
Éthanolamine	141-43-5
Poisson :	Pimephales promelas, CL50 : 96 heures 227 mg/L [en mouvement]; Brachydanio rerio, CL50 : 96 heures 3 684 mg/L [statique]; Lepomis macrochirus, CL50 : 96 heures 300 - 1 000 mg/L [statique]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures 114 - 196 mg/L [statique]; Oncorhynchus mykiss, CL50 : 96 heures > 200 mg/L [en mouvement]; Cyprinus carpio CL50 : 96 heures 349 mg/L; Carassius auratus, CL50 : 96 heures 170 mg/L
Algues :	Desmodesmus subspicatus, CE50 : 72 heures 15 mg/L IUCLID
Invertébrés :	Daphnia magna, CE50 : 48 heures 65 mg/L IUCLID
Éthylène glycol	107-21-1
Poisson :	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

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Bleu de phtalocyanine	Mélange
Poisson :	Brachydanio rerio, CL50 : 96 heures > 100 g/L [semi-statique]
Silice, amorphe, sublimée	Secret commercial
Poisson :	Danio rerio, CL50 96 heures > 10 000 mg/L
Invertébrés :	Daphnia, CE50 : 24 heures > 10 000 mg/L
Méthanol	67-56-1
Poisson :	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
Poisson :	Truite arc-en-ciel, CL50 : 96 heures 95 mg/l [en mouvement]
Polymère, acrylate d'éthyle et acide méthacrylique	Mélange
Poisson :	Pimephales promelas, CL50 : 96 heures > 1 000 mg/L
Invertébrés :	Daphnia magna, CE50 : 48 heures > 1 000 mg/L

Persistance 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.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

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 – INFORMATIONS RELATIVES 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 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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), et/ou nécessitant un plan de sécurité des procédés de l'OSHA.

Ammoniaque	7664-41-7
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 doivent être déclarés dans cette liste)
CERCLA :	100 lb QD finale; 45,4 kg QD finale
OSHA (sécurité) :	10 000 lb de TQ anhydre); 15 000 lb de solution TQ, >44 % d'ammoniac en poids)
SARA 304 :	100 lb EPCRA QD
Éthylène glycol	107-21-1
SARA 313 :	1 % de concentration de minimis
CERCLA :	5 000 lb QD finale; 2 270 kg QD finale

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

**Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal**

Méthanol	67-56-1
SARA 313 :	1 % de concentration de minimis
CERCLA :	5 000 lb QD finale; 2 270 kg QD finale
Mélange d'acide carbamique	Secret commercial
CERCLA :	10 lb QD finale; 4,54 kg QD finale

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 suivantes de substances dangereuses d'États américains :

Composant	Numéro CAS	CAN	MA	MN	NJ	PA
Paraffines chlorées	Secret commercial	Non	Oui	Non	Non	Non
Ammoniac	7664-41-7	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Éthanolamine	141-43-5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Éthylène glycol	107-21-1	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bleu de phtalocyanine	Mélange	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Composé d'argile	Secret commercial	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Calcaire	1317-65-3	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Méthanol	67-56-1	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mélange d'acide carbamique	Secret commercial	Non	Non	Non	Oui	Non

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 01/10/1988 (particules en suspension de taille respirable)
Méthanol	67-56-1
Tox. repro/cong.	Toxicité congénitale, liste du 16/03/2012

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation**Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal****Liste de divulgation des ingrédients (LDI) du SIMDUT**

Les composants de ce produit ont été contrôlés conformément à la Liste de Divulgation 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.

Ammoniac	7664-41-7
	1 %
Éthanolamine	141-43-5
	1 %
Éthylène glycol	107-21-1
	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

Éther de polyéthylèneglycol nonylphénol (secret commercial)

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

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

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal

Éthanolamine (141-43-5)

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

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

Bleu de phtalocyanine (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	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui

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

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

Silice, amorphe, sublimée (secret commercial)

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

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

**Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal**

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 (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	Oui	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

Section 16 – AUTRE INFORMATION

Classement SIMD

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 : 1 juin 2018

Note de révision : Mise à jour générale

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;

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : Flex-Grip 550 applicable par pulvérisation

**Numéro du produit : 317299- 5 gal
316207- 50 gal**

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

Clause d'exonération :

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. 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.