



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2022, Compagnie 3M Canada. Tous droits réservés. Il est permis de reproduire et/ou de télécharger ces données pour assurer l'utilisation adéquate des produits 3M, dans la mesure où : (1) les données sont reproduites intégralement, sans aucune modification, à moins qu'on obtienne au préalable une autorisation écrite de 3M à cet effet; et (2) ni la copie ni l'original ne seront revendus ni distribués en vue de faire un bénéfice.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Groupe de document : | 11-3392-5 | Numéro de la version : | 10.02 |
| Date de parution : | 2022/03/22 | Remplace la version datée de : | 2020/10/20 |

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Scellants en ruban Weatherban(MC) 3M(MC) PF 5422 et PF 5423

Numéros d'identification de produit

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-5422-0052-2 | 62-5422-0054-8 | 62-5422-0102-5 | 62-5422-0104-1 | 62-5422-0154-6 |
| 62-5422-0204-9 | 62-5422-0302-1 | 62-5422-0304-7 | 62-5422-0352-6 | 62-5422-0454-0 |
| 62-5422-0511-7 | 62-5422-0804-6 | 62-5422-1204-8 | 62-5423-0052-0 | 62-5423-0102-3 |
| 62-5423-0151-0 | 62-5423-0302-9 | 62-5423-0352-4 | 62-5423-0452-2 | 62-5423-0801-0 |
| 62-5423-1101-4 | 62-5423-1351-5 | 62-5423-1451-3 | 62-5423-1701-1 | HB-0043-6921-9 |

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Usage industriel.

Utilisation spécifique

Scellant solide

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada
Division: Division des adhésifs et des rubans industriels
Adresse : 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1
Téléphone : (800) 364-3577
Site Web : www.3M.ca

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical:1-800-3M HELPS / 1-800-364-3577; Téléphone d'urgence de transport(CANUTEC):(613) 996-6666

SECTION 2 : identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Non classifié selon le Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Ne s'applique pas.

Symboles :

Ne s'applique pas.

Pictogrammes

Non applicable.

2.3. Autres risques

Aucun connu.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

| Ingrédient | Numéro CAS | % par poids | Nom Commun |
|--|------------|-------------|---|
| Calcaire | 1317-65-3 | 25 - 45 | Le calcaire se compose principalement de carbonate de calcium. |
| Caoutchouc Butyle | 9010-85-9 | 10 - 20 | Isoprène polymérisé avec le 2-méthylprop-1-ène |
| Kaolin | 1332-58-7 | 10 - 20 | Kaolin |
| Noir de Carbone | 1333-86-4 | 5 - 15 | Noir de carbone |
| Antioxydants | 6683-19-8 | 5 - 10 | TETRAKIS[3-(3,5-DI-T-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE] DE PENTAERYTHRITOL |
| Hydrocarbures de pétrole | 64741-88-4 | 2 - 10 | Fraction paraffinique lourde de distillats de pétrole purifiée par extraction au solvant. Se compose principalement d'hydrocarbures saturés dont le nombre d'atomes de carbone se situe en majorité dans la gamme C20-C50 et donne une huile de viscosité |
| Polybutylène | 9003-29-6 | 3 - 7 | Butène, homopolymère |
| Talc | 14807-96-6 | 3 - 7 | Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) |
| Polymère bêta-pinène, alpha-pinène, dipentène, bêta-phellandrène | 68240-09-5 | 1 - 5 | 2,6,6-Triméthylbicyclo[3.1.1]hept-2-ène polymérisé avec le 6,6-diméthyl-2-méthylènebicyclo[3.1.1]heptane, le 3-isopropyl-6-méthylène cyclohexène et le 1-isopropényl-4-méthylcyclohexène |
| Dioxyde de Titane | 13463-67-7 | < 3 | Oxyde de titane (TiO ₂) |
| HUILE MINÉRALE | 64741-89-5 | < 1 | HUILE MINÉRALE |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | < 1 | Quartz (SiO ₂) |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | < 0.1 | Oxyde de zinc (ZnO) |

Le noir de carbone est intrinsèquement lié à ce produit. Aucune exposition au noir de carbone n'est prévue pendant l'utilisation du produit

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

Inhalation :

Aucun besoin en premiers soins n'est anticipé.

Contact avec la peau :

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

En cas de contact avec les yeux :

Aucun besoin en premiers soins n'est anticipé.

En cas d'ingestion :

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Aucun symptôme ou effet critique. Voir section 11.1, informations sur les effets toxicologiques.

4.3. Indication de la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial

Non applicable.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Le matériau ne brûlera pas. Utilisez un agent d'extinction adapté au feu environnant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun dans ce produit.

5.3. Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un vêtement de protection intégral comprenant: casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque; tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Ventiler la zone à l'air frais. Observer les mesures de précaution indiquées dans les autres sections.

6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser le plus de produits déversés possibles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus. Fermer hermétiquement dans un récipient. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réservé aux industries et aux professionnels. Non destiné à l'utilisation grand public. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Bien se laver les mains après utilisation du produit.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Pas d'exigences particulières de conservation

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition en milieu de travail

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence | Type de limite | Mentions additionnelles |
|--|------------|--------|---|--|
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | ACGIH | MPT(respirable fraction): 2 mg/m ³ ;STEL (respirable fraction): 10 mg/m ³ | |
| Kaolin | 1332-58-7 | ACGIH | MPT(fraction respirable):2 mg/m ³ | |
| Noir de Carbone | 1333-86-4 | ACGIH | MPT(fraction inhalable):3 mg/m ³ | |
| Dioxyde de Titane | 13463-67-7 | ACGIH | MPT:10 mg/m ³ | |
| Talc | 14807-96-6 | ACGIH | MPT(fraction respirable):2 mg/m ³ | |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | ACGIH | MPT (fraction respirable): 0.025 mg/m ³ | |
| Huile Minérale (non traité et traité avec douceur) | 64741-88-4 | ACGIH | Valeur limite non déterminée: | Contrôler tout dénonciateur - bas que possible |
| HUILES MINÉRALES; HUILES TRÈS RAFFINÉES | 64741-88-4 | ACGIH | MPT (fraction inhalable): 5 mg/m ³ | |
| Huile Minérale (non traité et traité avec douceur) | 64741-89-5 | ACGIH | Valeur limite non déterminée: | Contrôler tout dénonciateur - bas que possible |
| HUILES MINÉRALES; HUILES TRÈS RAFFINÉES | 64741-89-5 | ACGIH | MPT (fraction inhalable): 5 mg/m ³ | |

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Chemical Manufacturer Recommended Guideline

MPT : moyenne pondérée dans le temps

STEL : Limite d'exposition de courte durée

C : Valeur plafond

8.2. Contrôles d'exposition

8.2.1. Mesures d'ingénierie

Disposer d'un appareil de ventilation par dilution générale et/ou d'un appareil de ventilation par aspiration localisé pour contrôler les niveaux d'exposition aux particules en suspension dans l'air et s'assurer qu'elles se situent en dessous des limites d'exposition applicables et pour contrôler les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou émanations. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un appareil de protection respiratoire.

8.2.2. équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Aucun requis.

Protection de la peau/des mains

Pas de gants de protection chimique sont requises.

Protection respiratoire :

Dans des conditions normales d'utilisation, les expositions aériennes ne devraient pas être suffisamment importantes pour nécessiter une protection respiratoire.

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---|--|
| État physique | Solide |
| Aspect physique spécifique: | Rouleau de scellant |
| couleur | Noir |
| Odeur | Caoutchouc |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pH | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Point de fusion/Point de congélation | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Point d'ébullition | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Point d'éclair : | Pas de point d'éclair |
| Vitesse d'évaporation : | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non Classifié |
| Limites d'explosivité (LIE) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Limites d'explosivité (LSI) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| pression de vapeur | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité de vapeur et/ou Densité de vapeur relative; | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité | 1,6 g/ml |
| Densité relative | 1,6 [Ref Std:Eau=1] |
| Hydrosolubilité | Négligeable |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Viscosité / Viscosité Cinématique | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Composés Organiques Volatils | 0 g/l [Détails:Teneur en COV (EU)] |
| Pourcentage de matières volatiles | 0 % en poids |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 0 g/l [Méthode de test:Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] |
| Masse moléculaire | <i>Pas de données disponibles</i> |

Nanoparticules

Ce matériau contient des nanoparticules.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Ce matériau est considéré comme non-réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4 Condition à éviter

Aucun connu.

10.5 matériaux incompatibles

Aucun connu.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance

Monoxyde de carbone
Bioxyde de carbone

Condition

Non spécifié
Non spécifié

SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Signes et symptômes d'exposition

Selon les données d'essai et/ou les renseignements sur les composants, ce matériau peut produire les effets suivants sur la santé :

Inhalation :

Aucun effet sur la sante connu.

Contact avec la peau :

Le contact du produit avec la peau pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

En cas de contact avec les yeux :

Le contact du produit avec les yeux pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

Ingestion :

Irritation gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure: douleurs abdominales, maux d'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

Cancérogénicité:

| Ingrédient | N° CAS | Description de la classe | Réglementation |
|--|------------|---|--|
| Silice, Cristalline (de taille respirable) | 14808-60-7 | Agent carcinogène connu pour l'être humain. | Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| POUSSIÈRE DE SILICE, CRISTALLINE, SOUS FORME DE QUARTZ OU DE CRSTOBALITE | 14808-60-7 | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|-----------------|------------------------------------|---------|---|
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Calcaire | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Calcaire | Inhalation-poussières / brouillard | Rat | LC50 3 mg/l |

| | (4 heures) | | |
|---|---|--------|------------------------------|
| Calcaire | Ingestion | Rat | LD50 6 450 mg/kg |
| Kaolin | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Kaolin | Ingestion | Humain | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Caoutchouc Butyle | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Caoutchouc Butyle | Ingestion | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Noir de Carbone | Dermale | Lapin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Noir de Carbone | Ingestion | Rat | LD50 > 8 000 mg/kg |
| Antioxydants | Dermale | Lapin | LD50 > 3 160 mg/kg |
| Antioxydants | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 1,95 mg/l |
| Antioxydants | Ingestion | Rat | LD50 > 10 250 mg/kg |
| Talc | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Talc | Ingestion | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures de pétrole | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hydrocarbures de pétrole | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 |
| Polybutylène | Dermale | Rat | LD50 > 10 250 mg/kg |
| Polybutylène | Ingestion | Rat | LD50 > 34 600 mg/kg |
| Polymère bêta-pinène, alpha-pinène, dipentène, bêta-phellandène | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Polymère bêta-pinène, alpha-pinène, dipentène, bêta-phellandène | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dioxyde de Titane | Dermale | Lapin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Dioxyde de Titane | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| Dioxyde de Titane | Ingestion | Rat | LD50 > 10 000 mg/kg |
| HUILE MINÉRALE | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| HUILE MINÉRALE | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 4 mg/l |
| HUILE MINÉRALE | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Ingestion | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Oxyde de zinc | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Oxyde de zinc | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 5,7 mg/l |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Calcaire | Lapin | Aucune irritation significative |
| Kaolin | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Caoutchouc Butyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Noir de Carbone | Lapin | Aucune irritation significative |
| Antioxydants | Lapin | Aucune irritation significative |
| Talc | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures de pétrole | Lapin | Irritation minimale. |
| Polybutylène | Lapin | Irritation minimale. |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| HUILE MINÉRALE | Lapin | Irritation minimale. |
| Quartz (SiO2) | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Oxyde de zinc | Homme | Aucune irritation significative |

| | | |
|--|-----------|--|
| | et animal | |
|--|-----------|--|

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Calcaire | Lapin | Aucune irritation significative |
| Kaolin | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Caoutchouc Butyle | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Noir de Carbone | Lapin | Aucune irritation significative |
| Antioxydants | Lapin | irritant légère |
| Talc | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures de pétrole | Lapin | irritant légère |
| Polybutylène | Lapin | irritant légère |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| HUILE MINÉRALE | Lapin | Aucune irritation significative |
| Oxyde de zinc | Lapin | irritant légère |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|--------------------------|-----------------|---------------|
| Antioxydants | Homme et animal | Non classifié |
| Hydrocarbures de pétrole | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Dioxyde de Titane | Homme et animal | Non classifié |
| HUILE MINÉRALE | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Oxyde de zinc | Cochon d'Inde | Non classifié |

Sensibilisation respiratoire

| Nom | Espèces | Valeur |
|------|---------|---------------|
| Talc | Humain | Non classifié |

Mutagenicité des cellules germinales

| Nom | Voie | Valeur |
|----------------------------|----------|---|
| Noir de Carbone | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Noir de Carbone | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Antioxydants | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Antioxydants | In vivo | N'est pas mutagène |
| Talc | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Talc | In vivo | N'est pas mutagène |
| Hydrocarbures de pétrole | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de Titane | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Dioxyde de Titane | In vivo | N'est pas mutagène |
| HUILE MINÉRALE | In vivo | N'est pas mutagène |
| HUILE MINÉRALE | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une |

| | | |
|---------------|----------|---|
| | | classification. |
| Oxyde de zinc | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de zinc | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|--------------------------|------------|---------------------------|---|
| Kaolin | Inhalation | Multiple espèces animales | Non-cancérogène |
| Noir de Carbone | Dermale | Mouris | Non-cancérogène |
| Noir de Carbone | Ingestion | Mouris | Non-cancérogène |
| Noir de Carbone | Inhalation | Rat | Cancérogène |
| Antioxydants | Ingestion | Multiple espèces animales | Non-cancérogène |
| Talc | Inhalation | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydrocarbures de pétrole | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de Titane | Ingestion | Multiple espèces animales | Non-cancérogène |
| Dioxyde de Titane | Inhalation | Rat | Cancérogène |
| HUILE MINÉRALE | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO2) | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |

Effets toxiques sur la reproduction

Effets sur la reproduction et/ou le développement

| Nom | Voie | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|---------------|-----------|---|----------------------------|---|--|
| Calcaire | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Antioxydants | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 688 mg/kg/day | 2 génération |
| Antioxydants | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 688 mg/kg/day | 2 génération |
| Antioxydants | Ingestion | Non classifié pour la développement | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| Talc | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 600 mg/kg | pendant l'organogénèse |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité et/ou le développement | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 125 | avant l'accouplement et pendant |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|--------------|
| | | | | mg/kg/day | la gestation |
|--|--|--|--|-----------|--------------|

Organe(s) cible(s)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|--------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--|--------------------|
| Calcaire | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,812 mg/l | 90 minutes |
| Hydrocarbures de pétrole | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Hydrocarbures de pétrole | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|--------------------------|------------|--|---|---------|---|----------------------------|
| Calcaire | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Kaolin | Inhalation | pneumoconiosis | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé NA | exposition professionnelle |
| Kaolin | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Noir de Carbone | Inhalation | pneumoconiosis | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Antioxydants | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 450 mg/kg/day | 2 années |
| Antioxydants | Ingestion | foie | Non classifié | Chien | Niveau sans effet nocif observé 302 mg/kg/day | 90 jours |
| Antioxydants | Ingestion | système vasculaire Système nerveux rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/day | 90 jours |
| Antioxydants | Ingestion | système auditif yeux | Non classifié | Chien | Niveau sans effet nocif observé 302 mg/kg/day | 90 jours |
| Talc | Inhalation | pneumoconiosis | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Talc | Inhalation | Fibrose pulmonaire système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 18 mg/m3 | 113 semaines |
| Hydrocarbures de pétrole | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,21 mg/l | 28 jours |

| | | | | | | |
|-------------------|------------|--|---|--------|---|----------------------------|
| Polybutylene | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,07 mg/l | 2 semaines |
| Polybutylene | Inhalation | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,7 mg/l | 2 semaines |
| Dioxyde de Titane | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 années |
| Dioxyde de Titane | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| HUILE MINÉRALE | Dermale | système vasculaire foie rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/day | 3 semaines |
| Quartz (SiO2) | Inhalation | silicose | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day | 10 jours |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Système endocrinien système vasculaire rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Autres | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/day | 6 mois |

Risque d'aspiration

| Nom | Valeur |
|--------------------------|---------------------|
| Hydrocarbures de pétrole | danger d'aspiration |
| HUILE MINÉRALE | danger d'aspiration |

Veillez communiquer à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqué à la première page de la fiche signalétique santé-sécurité pour de plus amples renseignements sur ce matériau ou ses composants.

SECTION 12 : Renseignements écologiques

Pas de données disponibles.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Éliminer les contenus/contenants conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

Avant l'élimination, consulter les autorités et les règlements applicables pour assurer la classification adéquate. Évacuer les déchets vers une usine de gestion des déchets industriels autorisée. Si aucune autre option d'élimination n'est disponible, le déchet peut être placé dans un site d'enfouissement conçu pour les déchets industriels.

SECTION 14 : Renseignements sur le transport

Pour l'informations de transport, s'il vous plaît visitez <http://3M.com/Transportinfo> ou par téléphone 1-800-364-3577 ou 651-737-6501.

SECTION 15 : Renseignements réglementaires**15.1. Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Statut des inventaires**

Contactez 3M pour plus de renseignements. Les composés de ce matériau sont conformes aux dispositions du NICNAS (National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme) de l'Australie. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives aux avis sur les produits chimiques de la CEPA. Les composés de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

SECTION 16 : Autres renseignements**Classement des risques par la NFPA**

Santé: 0 **Inflammabilité:** 0 **Instabilité :** 0 **Risques particuliers :** Aucun

Les cotes d'évaluation des risques établies par la National Fire Protection Association (NFPA) sont destinées à aider le personnel d'intervention d'urgence à déterminer les risques présentés par l'exposition aiguë à court terme à un matériau au cours d'incendies, de déversements ou d'autres situations d'urgence semblables. Pour les établir, on tient principalement compte des propriétés physiques et toxiques du matériau, mais également des propriétés toxiques des produits de combustion ou de décomposition qui sont générés en grande quantité.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Groupe de document : | 11-3392-5 | Numéro de la version : | 10.02 |
| Date de parution : | 2022/03/22 | Remplace la version datée de : | 2020/10/20 |

Les renseignements contenus dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) étaient jugés exacts au moment de la publication. 3M N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, TATUTAIRE OU AUTRE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître les nombreux facteurs qui interviennent dans l'utilisation et l'application d'un produit 3M et à y exercer un quelconque pouvoir, il est essentiel qu'il évalue le produit 3M avant de déterminer s'il convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue.

Les FDS de 3M Canada sont disponibles sur www.3m.ca