

**Fiche santé sécurité**

Droits d'auteur. 2025, 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 : | 30-2866-9 | Numéro de la version : | 3.00 |
| Date de parution : | 2025/09/18 | Remplace la version datée de : | 2020/10/28 |

SECTION 1 : Identification**1.1 Identifiant du produit**

Lustre de finition 05857 3M(MC)

Numéros d'identification de produit

60-4550-6563-5

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation**Utilisations recommandées**

Produits automobiles

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada
Division: Division Des Automobiles
Adresse : 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1
Téléphone : (800) 364-3577
Courriel :

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical: 1-800-3M HELPS / 1800 364 3577

Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants , emballés indépendamment. Une fiche de données de sécurité (FDS) ou une fiche d'information article pour chacun des composants est incluse. Veuillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les références des FDS des composants de ce produit sont:

23-5130-2, 37-4241-8

Transporter conformément aux règlements applicables.

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



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur. 2025, 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 : 37-4241-8
Date de parution : 2025/08/21

Numéro de la version : 2.00
Remplace la version datée de : 2020/10/26

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

3M(TM) Durcisseur Bleu Crème pour DMS

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Produits automobiles

Utilisation spécifique

Durcisseur pour matériaux de remplissage et lustres DMS

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada
Division: Division Des Automobiles
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 / 1800 364 3577

SECTION 2 : identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Peroxyde organique : Type E.

Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2A :

Sensibilisation cutanée: Catégorie 1A

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 1.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

Flamme | Point d'exclamation | Risque pour la santé |

Pictogrammes**Mentions de danger**

Risque de feu sous l'effet de la chaleur.

Provoque une irritation oculaire grave. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Cause des dommages aux organes : système cardiovasculaire | rein/voie urinaire | système nerveux | système respiratoire.

Mises en garde**Prévention :**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Garder au frais. Mettre à la terre/sceller le contenant et le matériel de réception. Ne pas respirer les vapeurs, les poussières ou les aérosols. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection, une protection oculaire et des dispositifs de protection pour le visage.

Réponse:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau et de savon. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact éventuels, si ceci peut être fait facilement. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (consulter les remarques destinées au médecin sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les utiliser à nouveau. En cas de feu : Utiliser un agent extincteur adapté aux matériaux combustibles ordinaires comme l'eau ou la mousse pour l'extinction.

Entreposage :

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder sous clef. Protéger des rayons du soleil. Stocker à une température ne dépassant pas 32°C. Tenir au frais. Entreposer à l'écart des autres matériaux.

Élimination :

Mettre le contenu et le contenant au rebut conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux applicables.

Remarques destinées au médecin:

Ce produit contient de l'éthylène glycol. En cas de doute raisonnable d'empoisonnement à l'éthylène glycol, l'administration par voie intraveineuse de fomépizole (à privilégier) ou d'éthanol (si le fomépizole n'est pas disponible) devrait être considérée dans le cadre du traitement médical.

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 |
|------------|------------|-------------|------------|
|------------|------------|-------------|------------|

| | | | |
|---------------------------------------|-------------|------------------------------|--|
| Peroxyde de dibenzoyl | 94-36-0 | 30 - 60 Secret Fabrication * | Peroxyde, dibenzoyl |
| Eau | 7732-18-5 | 10 - 20 | Eau |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | 131298-44-7 | 10 - 20 | Benzoate de 2-éthyl-5-méthylhexyle |
| ETHYLENE GLYCOL | 107-21-1 | 1 - 10 Secret Fabrication * | Éthylène glycol |
| Sulfate de calcium | 7778-18-9 | 1 - 5 | Acide sulfurique, sel de calcium (1:1) |
| Distearate de zinc | 557-05-1 | 1 - 5 | acide octadécanoïque, sel de zinc |

*La concentration (exacte ou étendue) de cette composante n'a pas été divulguée puisqu'il s'agit d'un secret de fabrication

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

Inhalation :

Donner de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau :

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Si des signes ou des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Retirer les lentilles cornéennes si cela est possible et continuer de rincer l'oeil. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion :

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

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons) Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails.

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

Ce produit contient de l'éthylène glycol. Les effets d'une intoxication orale à l'éthylène glycol peuvent être divisés en trois étapes qui se produisent généralement dans les heures ou les jours suivants l'ingestion. Stade 1 (effets neurologiques), stade 2 (effets cardiopulmonaires) and stade 3 (effets rénaux). Si l'empoisonnement à l'éthylène glycol est confirmé, l'administration d'éthanol par voie intraveineuse doit être considérée. Les soins pharmacologiques ou de soutien supplémentaires doivent être établis en fonction du jugement du médecin traitant.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Utilisez un agent d'extinction adapté au feu environnant.

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Aucun déterminé

5.3. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser. Une partie de l'oxygène pour la combustion est fourni par le peroxyde.

5.4. Actions de protection spécifiques pour les pompiers

Porter des vêtements complets de protection, y compris casque, respirateur autonome à pression positive ou à admission d'air par pression, imperméable et pantalon de feu, bandes élastiques autour des bras, de la taille et des jambes, masque facial et vêtement de protection pour les parties exposées de la tête.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

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

Évacuer la zone. Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Ventiler la zone à l'air frais. Pour les grands déversements ou les déversements dans les espaces confinés, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. **MISE EN GARDE!** Un moteur pourrait constituer une source d'inflammation et provoquer un incendie ou une explosion des gaz ou des vapeurs inflammables présents dans la zone du déversement. Utilisez un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Consultez la section 8 pour obtenir les recommandations relatives à l'EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un déversement accidentel dépasse les capacités de protection de l'EPI indiquées à la section 8, ou si elle est inconnue, choisissez l'EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenez compte des dangers physiques et chimiques du matériau lorsque vous faites votre choix. Des exemples d'ensembles d'EPI pour les interventions d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue d'intervention pour un déversement de matières inflammables; le port de vêtements de protection contre les produits chimiques si la matière déversée est un corrosif, un sensibilisant, un irritant cutané important ou si elle peut être absorbée par la peau; ou l'enfilage d'un appareil de protection respiratoire à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des renseignements sur les dangers physiques et les dangers pour la santé, veuillez consulter les sections 2 et 11 de la FTSS.

6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Confiner le déversement. Ramasser le plus de produits déversés possibles en utilisant des outils ne provoquant pas d'étincelles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Bien se laver les mains après utilisation du produit. Les vêtements de travail contaminés devraient demeurer sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.

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

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Protéger des rayons du soleil. Entreposer à l'écart de la chaleur; Entreposer à des températures ne dépassant pas 90°F (32°C). Garder au frais. Conserver dans le contenant original uniquement. Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des autres matériaux. Tenir/entreposer à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles. Stocker à l'écart des amines. Garder sous clef.

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 |
|-----------------|------------|--------|--|-------------------------|
| ETHYLENE GLYCOL | 107-21-1 | ACGIH | MPT (vapeurs) : 25 ppm; STEL (vapeurs) : 50 ppm; STEL (raction inhalable) : 10 mg/m3 | |
| DISTEARATES | 557-05-1 | ACGIH | MPT(fraction respirable):3 | |

| | | | | |
|-----------------------|-----------|-------|--|--|
| | | | mg/m3; MPT (inhalable fraction):10 mg/m3 | |
| Sulfate de calcium | 7778-18-9 | ACGIH | MPT(fraction inhalable):10 mg/m3 | |
| Peroxyde de dibenzoyl | 94-36-0 | ACGIH | MPT:5 mg/m3 | |

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

Choisissez et utilisez protection des yeux/du visage pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections des yeux suivantes sont recommandées:
Lunettes de protection ouvertes.

Protection de la peau/des mains

Sélectionner et porter des gants et/ou des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau selon les résultats d'une évaluation du degré d'exposition. Consulter le fabricant de gants et/ou de vêtements de protection pour la sélection de matériaux compatibles appropriés.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Caoutchouc nitrile

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (p. ex. pulvérisation, risque d'éclaboussure élevé, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir les matériaux de gants recommandés pour déterminer les matériaux de tablier appropriés. Si un matériau de gant n'est pas disponible sous forme de tablier, le stratifié polymère est une option appropriée.

Les matériaux de vêtements de protection suivants sont également recommandés :

Protection respiratoire :

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet adapté pour des vapeurs organiques et des particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------------|---------------------|
| État physique | Solide pâte épaisse |
|---------------|---------------------|

| | |
|--|--|
| Aspect physique spécifique: | pâte |
| couleur | Bleu |
| Odeur | Légère Peroxyde |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pH | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Point de fusion/Point de congélation | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Point d'ébullition | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Point d'éclair : | Pas de point d'éclair |
| Vitesse d'évaporation : | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Inflammabilité | Peroxyde organique : Type E. |
| Limites d'explosivité (LIE) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Limites d'explosivité (LSI) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pression de vapeur | 100 Pa [@ 20 °C] |
| Densité de vapeur relative | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Densité | 1,16 - 1,24 g/ml [@ 20 °C] |
| Densité relative | 1,16 - 1,24 [Ref Std:Eau=1] |
| Hydrosolubilité | Néant |
| 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 | 50 °C [Détails:TDAA] |
| Température de décomposition | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Viscosité Cinématique | 80 645 - 258 620 mm ² /sec |
| Composés Organiques Volatils | 0 % [Méthode de test:calculé selon CARB title2] |
| Pourcentage de matières volatiles | 30 % en poids [Méthode de test:estimé] |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 165 g/l [Méthode de test:Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] |

| | |
|--|--------------------------|
| Caractéristiques des particules | <i>Ne s'applique pas</i> |
|--|--------------------------|

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ce matériau pourrait s'avérer réactif avec certains agents et sous certaines conditions - consulter les autres titres de cette section.

10.2 Stabilité chimique

Stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4 Condition à éviter

Chaleur

Étincelles et/ou flammes

10.5 matériaux incompatibles

Accélérateurs

Métaux alcalins

Amines

Agents réducteurs

Acides puissants

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 :

Irritation des voies respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, des éternuements, l'écoulement nasal, des maux de tête, l'enrouement et des douleurs au nez et à la gorge. Les vapeurs qui se dégagent pendant le durcissement du produit risquent de causer une irritation des voies respiratoires. Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, des éternuements, des écoulements nasals, des maux de tête, des enrouements et des douleurs au nez et à la gorge.

Contact avec la peau :

Pourrait s'avérer dangereux en cas de contact avec la peau. Le contact du produit avec la peau pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

En cas de contact avec les yeux :

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

Ingestion :

Irritation gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure: douleurs abdominales, maux d'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:**Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**

Effets cardiaques: Les signes/symptômes peuvent inclure un rythme cardiaque irrégulier (arythmie), une modification du rythme cardiaque, des dommages au muscle cardiaque, une crise cardiaque qui peut être mortelle. Effets neurologiques: Les signes/symptômes peuvent inclure des changements de la personnalité, un manque de coordination, une perte sensorielle, des picotements ou un engourdissement au niveau des extrémités, de la faiblesse, des tremblements et/ou des changements au niveau de la pression sanguine et du rythme cardiaque. Effets respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, l'essoufflement, l'oppression thoracique, la respiration sifflante, l'augmentation du rythme cardiaque, la cyanose (bleuissement de la peau), des expectorations, des changements au niveau. Effets sur les reins/la vessie: Les signes/symptômes peuvent inclure: modification de la production d'urine, douleurs lombaires et abdominales, augmentation de la quantité de protéines dans les urines, présence de sang dans les urines, augmentation de la quantité d'azote uréique dans le sang et miction douloureuse.

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 aigue

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|---|
| Produit général | Dermale | | Pas de données disponibles. Calculé ETA >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Peroxyde de dibenzoyl | Dermale | Jugement professionnel | LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Peroxyde de dibenzoyl | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 24,3 mg/l |
| Peroxyde de dibenzoyl | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 5,5 mg/l |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | Humain | LD50 1 600 mg/kg |
| ETHYLENE GLYCOL | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Autres | LC50 estimée à 5 - 12,5 mg/l |
| ETHYLENE GLYCOL | Dermale | Lapin | 9 530 mg/kg |
| Distearate de zinc | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Sulfate de calcium | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 2,61 mg/l |
| Sulfate de calcium | Ingestion | Rat | LD50 > 1 581 mg/kg |
| Distearate de zinc | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 50 mg/l |
| Distearate de zinc | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Sulfate de calcium | Dermale | Risques pour la santé similaires | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------|
| Peroxyde de dibenzoyl | Lapin | Irritation minimale. |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Lapin | Irritation minimale. |
| ETHYLENE GLYCOL | Lapin | Irritation minimale. |
| Sulfate de calcium | Lapin | Aucune irritation significative |
| Distearate de zinc | Lapin | Aucune irritation significative |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------|
| Peroxyde de dibenzoyl | Lapin | Irritant grave |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Lapin | irritant légère |
| ETHYLENE GLYCOL | Lapin | irritant légère |
| Sulfate de calcium | Lapin | irritant légère |
| Distearate de zinc | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|---------------------------------------|-----------------|---------------|
| Peroxyde de dibenzoyl | Homme et animal | sensibilisant |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Cochon d'Inde | Non classifié |
| ETHYLENE GLYCOL | Humain | Non classifié |
| Sulfate de calcium | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Distearate de zinc | Humain | Non classifié |

Sensibilisation respiratoire

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagenicité des cellules germinales

| Nom | Voie | Valeur |
|---------------------------------------|----------|--------------------|
| Peroxyde de dibenzoyl | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Peroxyde de dibenzoyl | In vivo | N'est pas mutagène |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | In vivo | N'est pas mutagène |
| ETHYLENE GLYCOL | In Vitro | N'est pas mutagène |
| ETHYLENE GLYCOL | In vivo | N'est pas mutagène |
| Sulfate de calcium | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Sulfate de calcium | In vivo | N'est pas mutagène |
| Distearate de zinc | In Vitro | N'est pas mutagène |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|-----------------------|-----------|---------------------------|---|
| Peroxyde de dibenzoyl | Ingestion | Multiple espèces animales | Non-cancérogène |
| Peroxyde de dibenzoyl | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | Multiple espèces animales | Non-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 |
|---------------------------------------|-----------|---|---------|--|--|
| Peroxyde de dibenzoyl | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Peroxyde de dibenzoyl | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Peroxyde de dibenzoyl | Ingestion | Non classifié pour le développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | pendant la grossesse |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 641 mg/kg/jour | 2 génération |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Ingestion | Non classifié pour la reproduction | Rat | Niveau sans | 2 génération |

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---|----------------------------|--|----------------------------------|
| | | masculine | | effet nocif observé 676 mg/kg/jour | |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 191 mg/kg/jour | 2 génération |
| ETHYLENE GLYCOL | Dermale | Non classifié pour la développement | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 3 549 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | Non classifié pour la développement | Mouris | LOAEL 750 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| ETHYLENE GLYCOL | Inhalation | Non classifié pour la développement | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| Sulfate de calcium | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 790 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Sulfate de calcium | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 790 mg/kg/jour | 35 jours |
| Sulfate de calcium | Ingestion | Non classifié pour la développement | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 1 600 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |

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 |
|-----------------------|------------|---|---|----------------------------------|--|-----------------------------|
| Peroxyde de dibenzoyl | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | cœur Système nerveux rénale et / ou de la vessie système respiratoire | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | foie | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|-----------------------|-----------|---|---------------|---------|---|--------------------|
| Peroxyde de dibenzoyl | Dermale | la peau | Non classifié | Rat | LOAEL 11 mg/kg/day | 2 années |
| Peroxyde de dibenzoyl | Dermale | foie Système nerveux rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/day | 2 années |
| Peroxyde de dibenzoyl | Ingestion | Système endocrinien système vasculaire foie système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 90 jours |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---|---|----------------------------|--|----------|
| | | Système nerveux yeux rénale et / ou de la vessie | | | | |
| Benzoate d'alkyles en C9-C11 ramifiés | Ingestion | cœur la peau Système endocrinien tube digestif des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux système vasculaire foie système immunitaire muscles Système nerveux yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 619 mg/kg/day | 91 jours |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 200 mg/kg/day | 2 années |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 200 mg/kg/day | 2 années |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | cœur système vasculaire foie système immunitaire muscles | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 2 années |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | système respiratoire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 12 000 mg/kg/day | 2 années |
| ETHYLENE GLYCOL | Ingestion | la peau Système endocrinien des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux Système nerveux yeux | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 2 années |
| Sulfate de calcium | Ingestion | foie rénale et / ou de la vessie cœur Système endocrinien tube digestif système vasculaire système immunitaire Système nerveux système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 790 mg/kg/day | 35 jours |
| Distearate de zinc | Ingestion | cœur Système endocrinien tube digestif système vasculaire foie système immunitaire Système nerveux yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 28 jours |

Risque d'aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Veuillez 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.

Évacuer les déchets vers une usine de gestion des déchets industriels autorisée. Une autre solution d'élimination consiste à incinérer les déchets dans un incinérateur de déchets autorisé. La destruction adéquate peut exiger le recours à un autre combustible lors des processus d'incinération. Les fûts/barils/contenants utilisés pour le transport et la manutention de produits chimiques dangereux (substances chimiques, mélanges, préparations classifiées comme dangereuses en vertu des règlements applicables) doivent être considérés, entreposés, traités et éliminés comme des déchets dangereux sauf mention contraire dans des règlements applicables sur la gestion des déchets. Consulter les organismes de réglementation concernés pour déterminer les installations de traitement et d'élimination disponibles.

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 composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Korean Toxic Chemical Control Law (loi coréenne de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir 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 matériau sont conformes aux dispositions de la Japon Toxic Chemical Control Law (loi Japon de réglementation des produits chimiques toxiques). 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. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. 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: 2 **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 : | 37-4241-8 | Numéro de la version : | 2.00 |
| Date de parution : | 2025/08/21 | Remplace la version datée de : | 2020/10/26 |

Les renseignements contenus dans la présente fiches 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



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur. 2025, 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 : 23-5130-2
Date de parution : 2025/09/18

Numéro de la version : 7.00
Remplace la version datée de : 2020/10/21

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Lustre de finition 05857 3M(MC)

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Produits automobiles

Utilisation spécifique

Vernis

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada
Division: Division Des Automobiles
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 / 1800 364 3577

SECTION 2 : identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Liquide inflammable : Catégorie 3.

Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2A :

Sensibilisation cutanée: Catégorie 1B.

Carcinogénicité : Catégorie 1A.

Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 1.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 1.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3.

Danger par aspiration : Catégorie 1.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

Flamme | Point d'exclamation | Risque pour la santé |

Pictogrammes



Mentions de danger

Liquides et vapeur inflammables.

Provoque une irritation oculaire grave. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut causer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer une irritation respiratoire. Peut être mortel s'il est ingéré et qu'il pénètre dans les voies respiratoires.

Cause des dommages aux organes: foie | organes sensoriels.

Une exposition prolongée ou répétée cause des dommages aux organes: organes sensoriels.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: système immunitaire | foie.

Mises en garde

Renseignements généraux :

Tenir hors de portée des enfants.

Prévention :

Obtenir les directives spéciales avant d'utiliser. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Mettre à la terre/sceller le contenant et le matériel de réception. Utiliser du matériel d'éclairage, de ventilation, électrique à l'épreuve des explosions. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre les mesures de précaution qui s'imposent contre les décharges de statique. Ne pas respirer les vapeurs, les poussières ou les aérosols. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Utiliser seulement le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage et une protection des voies respiratoires (voir la section 8 de la FDS).

Réponse:

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. EN CAS D'INHALATION: Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact éventuels, si ceci peut être fait facilement. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition ou de préoccupations : Consulter un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Consulter un médecin en cas de malaise. Ne pas faire vomir. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les utiliser à nouveau. En cas d'incendie : Utiliser un agent extincteur approprié pour les liquides et les solides inflammables, comme une poudre chimique ou du dioxyde de carbone.

Entreposage :

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder au frais. Garder sous clef.

Élimination :

Mettre le contenu et le contenant au rebut conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux applicables.

2.3. Autres risques

Aucun connu.

28% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.

28% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité par inhalation aiguë inconnue.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

| Ingrédient | Numéro CAS | % par poids | Nom Commun |
|---|--------------------|------------------------------|--|
| Calcaire | 1317-65-3 | 10 - 30 | Le calcaire se compose principalement de carbonate de calcium. |
| Résine polyester | Secret Fabrication | 10 - 30 | Not Applicable |
| Styrène monomère | 100-42-5 | 10 - 30 Secret Fabrication * | Benzène, ethenyl- |
| Charge inerte | Secret Fabrication | 7 - 13 | Ne s'applique pas |
| Dioxyde de Titane | 13463-67-7 | 3 - 7 Secret Fabrication * | Oxyde de titane (TiO ₂) |
| Polymère de polyester | Secret Fabrication | 1 - 5 | Ne s'applique pas |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | 112926-00-8 | 1 - 5 | Le gel de silice, pptd., exempt de silice cristalline |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | 15625-89-5 | 1 - 5 Secret Fabrication * | Acrylate de 2,2-bis[(acryloyloxy)méthyl]butyle |
| Hydroxyde d'aluminium | 21645-51-2 | < 3 | Hydroxyde d'aluminium (Al(OH) ₃) |
| Agent épaississant | Secret Fabrication | 0.5 - 1.5 | Not Applicable |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | 0.5 - 1.5 | Hydrogénophosphate de zinc |
| Méthanol | 67-56-1 | 0 - 0.4 Secret Fabrication * | Méthanol |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | 0.132 Secret Fabrication * | Quartz (SiO ₂) |
| Toluène | 108-88-3 | 0.109 Secret Fabrication * | Pas de données disponibles |
| 1,4-naphtalènedione | 130-15-4 | < 0.02 | 1,4-naphtalènedione |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | 136-52-7 | < 0.02 | Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt |

*La concentration (exacte ou étendue) de cette composante n'a pas été divulguée puisqu'il s'agit d'un secret de fabrication

SECTION 4 : Premiers soins**4.1. Description des premiers soins****Inhalation :**

Donner de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau :

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Si des signes ou des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion :

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

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Irritant pour les voies respiratoires (toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et à la gorge). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons) Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience). Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails. Effets sur les organes cibles suite à une exposition prolongée ou répétée. Voir la section 11 pour plus de détails.

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

En cas d'incendie : Utiliser un agent extincteur approprié pour les liquides et les solides inflammables, comme une poudre chimique ou du dioxyde de carbone.

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Aucun déterminé

5.3. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser.

Les sous-produits nocifs de décomposition

Substance

Hydrocarbures

Monoxyde de carbone

Bioxyde de carbone

Vapeur toxique, gaz, particule.

Condition

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

5.4. Actions de protection spécifiques pour les pompiers

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et des surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Porter des vêtements complets de protection, y compris casque, respirateur autonome à pression positive ou à admission d'air par pression, imperméable et pantalon de feu, bandes élastiques autour des bras, de la taille et des jambes, masque facial et vêtement de protection pour les parties exposées de la tête.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

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

Utilisez un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Consultez la section 8 pour obtenir les recommandations relatives à l'EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un déversement accidentel dépasse les capacités de protection de l'EPI indiquées à la section 8, ou si elle est inconnue, choisissez l'EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenez compte des dangers physiques et chimiques du matériau lorsque vous faites votre choix. Des exemples d'ensembles d'EPI pour les interventions d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue d'intervention pour un déversement de matières inflammables; le port de vêtements de protection contre les produits chimiques si la matière déversée est un corrosif, un sensibilisant, un irritant cutané important ou si elle peut être absorbée par la peau; ou l'enfilage d'un appareil de protection respiratoire à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des renseignements sur les dangers physiques et les dangers pour la santé, veuillez consulter les sections 2 et 11 de la FTSS. Évacuer la zone Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Ventiler la zone à l'air frais. Pour les grands déversements ou les déversements dans les espaces confinés, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. MISE EN GARDE! Un moteur pourrait constituer une

source d'inflammation et provoquer un incendie ou une explosion des gaz ou des vapeurs inflammables présents dans la zone du déversement.

6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égouts ou les plans d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir le déversement avec une mousse extinctrice. Travailler de l'extérieur vers l'intérieur du déversement. Couvrir de bentonite, de vermiculite ou d'un matériau absorbant inorganique vendu sur le marché. Mélanger suffisamment d'agents absorbants jusqu'à ce que le déversement semble sec. Rappel : L'ajout d'un matériau absorbant n'élimine pas les dangers physiques ni les dangers pour la santé ou pour l'environnement. Ramasser le plus de produits déversés possibles en utilisant des outils ne provoquant pas d'étincelles. Placer dans un récipient métallique approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir hors de portée des enfants. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre les mesures de sécurité qui s'imposent pour prévenir les décharges d'électricité statique. Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Bien se laver les mains après utilisation du produit. Les vêtements de travail contaminés devraient demeurer sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Éviter tout contact avec des agents oxydants (comme le chlore, l'acide chromique, etc.). Porter des chaussures à faible statique ou correctement mises à la terre. Utiliser du matériel de protection individuelle (gants, respirateurs et autres) au besoin. Pour réduire les risques d'inflammation, déterminer les normes électriques applicables relatives à l'utilisation de ce produit et choisir le matériel de ventilation local approprié pour prévenir l'accumulation de vapeurs inflammables. Mettre à la masse/attacher les contenants et l'équipement de réception si de l'électricité statique peut s'accumuler pendant le transfert

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

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder au frais. Garder le contenant hermétiquement fermé pour prévenir la perte de matériaux de stabilisation. Entreposer à l'écart de la chaleur; Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des bases fortes. Entreposer à l'écart des oxydants. Garder sous clef.

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 | Número CAS | Agence | Type de limite | Mentions additionnelles |
|-------------------|------------|--------|---|-------------------------|
| Styrène monomère | 100-42-5 | ACGIH | MPT: 10 ppm; STEL: 20 ppm | |
| Toluène | 108-88-3 | ACGIH | MPT:20PPM | |
| Dioxyde de Titane | 13463-67-7 | ACGIH | TWA (particules nanométriques respirables) : 0,2 mg/m3 ; TWA (particules fines respirables) : 2,5 mg/m3 | |

| | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|---|--------------------------------|
| SILICE CRISTALLINE (PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR DE TAILLE RESPIRABLE) | 14808-60-7 | ACGIH | MPT (fraction respirable): 0.025 mg/m3 | |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | 15625-89-5 | AIHA | MPT: 1 mg/m3 | la peau |
| CAS NO M~AL~F | 21645-51-2 | ACGIH | MPT(fraction respirable):1 mg/m3 | |
| Méthanol | 67-56-1 | ACGIH | MPT:200 ppm;STEL:250 ppm | Danger d'absorption cutanée |
| Charge inerte | Secret Fabrication | Fabricant déterminé | MPT(non fibreux, respirable)(8 heures):3 mg/m3; MPT(sous forme de fraction inhalable non fibreuse)(8 heures):10 mg/m3 | |
| Charge inerte | Secret Fabrication | ACGIH | MPT(fibre) :1 fibre/cm ³ | |
| Charge inerte | Secret Fabrication | ACGIH | MPT (fraction inhalable): 5 mg/m3 | |

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. Utiliser du matériel de ventilation à l'épreuve des explosions.

8.2.2. équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Choisissez et utilisez protection des yeux/du visage pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections des yeux suivantes sont recommandées:

Lunettes de sécurité avec écrans sur les côtés.

Lunettes de protection ouvertes.

Protection de la peau/des mains

Sélectionner et porter des gants et/ou des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau selon les résultats d'une évaluation du degré d'exposition. Consulter le fabricant de gants et/ou de vêtements de protection pour la sélection de matériaux compatibles appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour améliorer la dextérité.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: polymère stratifié

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (p. ex. pulvérisation, risque d'éclaboussure élevé, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir les matériaux de gants recommandés pour déterminer les matériaux de tablier appropriés. Si un matériau de gant n'est pas disponible sous forme de tablier, le stratifié polymère est une option appropriée.

Protection respiratoire :

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Appareil de protection respiratoire à épuration d'air à demi-masque ou à masque complet adapté aux vapeurs organiques et aux particules, y compris les brumes grasses

Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

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

| | |
|--|--|
| État physique | Liquide |
| Aspect physique spécifique: | pâte |
| couleur | blanc cassé |
| Odeur | Styrène piquant |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pH | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Point de fusion/Point de congélation | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Point d'ébullition | 145 °C |
| Point d'éclair : | 31,1 °C |
| Vitesse d'évaporation : | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Inflammabilité | Liquide inflammable : Catégorie 3. |
| Limites d'explosivité (LIE) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Limites d'explosivité (LSI) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pression de vapeur | 573,3 Pa [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densité de vapeur relative | 3,6 [<i>Ref Std: Air=1</i>] [<i>Détails: Styrène</i>] |
| Densité | 0,94 g/ml |
| Densité relative | 0,94 [<i>Ref Std: Eau=1</i>] |
| Hydrosolubilité | Néant |
| 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 Cinématique | 21 277 mm ² /sec |
| Composés Organiques Volatils | 274 g/l [<i>Méthode de test: Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD</i>] |
| Composés Organiques Volatils | 29,1 % en poids [<i>Méthode de test: calculé selon CARB title2</i>] |
| Pourcentage de matières volatiles | 29,1 % en poids |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 274 g/l [<i>Méthode de test: Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD</i>] |

| | |
|--|--------------------------|
| Caractéristiques des particules | <i>Ne s'applique pas</i> |
|--|--------------------------|

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

Ce matériau pourrait s'avérer réactif avec certains agents et sous certaines conditions - consulter les autres titres de cette

section.

10.2 Stabilité chimique

Stable. Stable dans les conditions normales . Peut devenir instable à des températures et / ou pressions élevées .

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4 Condition à éviter

Chaleur

Étincelles et/ou flammes

10.5 matériaux incompatibles

Acides puissants

Bases fortes

Agents oxydants forts.

Métaux alcalins

10.6 Produits de décomposition dangereux

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| Aucun connu. | |

Consulter la section 5.2 Décomposition dangereuse pour connaître la liste des produits de combustion.

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 :

Peut être nocif si inhalé. Irritation des voies respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, des éternuements, l'écoulement nasal, des maux de tête, l'enrouement et des douleurs au nez et à la gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau :

Irritation légère de la peau : Parmi les signes ou les symptômes, on retrouve : rougeurs localisées, enflure, démangeaisons et sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

En cas de contact avec les yeux :

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

Ingestion :

Peut être nocif si avalé. Irritation gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure: douleurs abdominales, maux

d'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:

Répercussions auditives: Les signes ou symptômes peuvent comprendre une déficience auditive, une perte d'équilibre et des acouphènes. Effets sur le foie : Signes et symptômes probables : perte d'appétit, perte de poids, fatigue, faiblesse, douleurs abdominales et ictère. Dépression du système nerveux central : Signes et symptômes probables : maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, temps de réaction lent, troubles de l'élocution, vertiges et perte de conscience.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Effets oculaires: Les signes/symptômes peuvent inclure une vision embrouillée ou une vision très réduite. Répercussions auditives: Les signes ou symptômes peuvent comprendre une déficience auditive, une perte d'équilibre et des acouphènes. Effets sur le foie : Signes et symptômes probables : perte d'appétit, perte de poids, fatigue, faiblesse, douleurs abdominales et ictère. Effets immunologiques: Les signes/symptômes peuvent inclure une modification du nombre de cellules immunitaires, une réaction cutanée et/ou respiratoire allergique et des changements au niveau de la fonction immunitaire.

Toxicité pour la reproduction / le développement:

Contient un ou des produits chimiques qui peuvent causer des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

Cancérogénicité:

Contient un ou des produits chimiques qui peuvent causer le cancer.

| 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 |
| Charge inerte | Trade Secret | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| COBALT ET COMPOSÉS DE COBALT QUI LIBÈRENT DES IONS COBALT IN VIVO | 136-52-7 | Probablement cancérigène pour l'homme. | Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program |
| POUSSIÈRE DE SILICE, CRISTALLINE, SOUS FORME DE QUARTZ OU DE CRSTOBLITE | 14808-60-7 | Grp. 1: Cancérigène pour l'homme | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| Styrène | 100-42-5 | Grp. 2A: Probablement carcinogène pour les hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| Styrène | 100-42-5 | Probablement cancérigène pour l'homme. | Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| Triacrylate De Triméthylolpropane, techniques grades | 15625-89-5 | 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 aigue

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|------------------|--------------------------------|---------|---|
| Produit général | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé ETA >20 - =50 mg/l |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Styrène monomère | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Styrène monomère | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 11,8 mg/l |
| Styrène monomère | Ingestion | Rat | LD50 5 000 mg/kg |
| Calcaire | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Calcaire | Inhalation- | Rat | LC50 3 mg/l |

| | | | |
|---|---|-------|------------------------------------|
| | poussières / brouillard (4 heures) | | |
| Calcaire | Ingestion | Rat | LD50 6 450 mg/kg |
| Charge inerte | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Charge inerte | Ingestion | | LD50 estimée à 2 000 - 5 000 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 |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Inhalation- poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Polymère de polyester | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Polymère de polyester | Ingestion | | LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Hydroxyde d'aluminium | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Hydroxyde d'aluminium | Inhalation- poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 2,3 mg/l |
| Hydroxyde d'aluminium | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | Dermale | Lapin | LD50 5 170 mg/kg |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Méthanol | Dermale | | LD50 estimée à 1 000 - 2 000 mg/kg |
| Méthanol | Inhalation - Vapeur | | LC50 estimée à 10 - 20 mg/l |
| Méthanol | Ingestion | | LD50 estimée à 50 - 300 mg/kg |
| Toluène | Dermale | Rat | LD50 12 000 mg/kg |
| Toluène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 30 mg/l |
| Toluène | Ingestion | Rat | LD50 5 550 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Ingestion | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Dermale | | LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Ingestion | Rat | LD50 3 129 mg/kg |
| 1.4-naphtalènedione | Inhalation- poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 0,046 mg/l |
| 1.4-naphtalènedione | Ingestion | Rat | LD50 124 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---------------------------|---------------------------------|
| Styrène monomère | Jugement professionnel | irritant léger |
| Calcaire | Lapin | Aucune irritation significative |
| Charge inerte | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydroxyde d'aluminium | Lapin | Aucune irritation significative |

| | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | Lapin | irritant légère |
| Méthanol | Lapin | irritant légère |
| Toluène | Lapin | Irritant |
| Quartz (SiO2) | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| 1.4-naphtalènedione | Lapin | Corrosif |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Styrène monomère | Jugement professionnel | Irritant modéré |
| Calcaire | Lapin | Aucune irritation significative |
| Charge inerte | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydroxyde d'aluminium | Lapin | Aucune irritation significative |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | Lapin | Corrosif |
| Méthanol | Lapin | Irritant modéré |
| Toluène | Lapin | Irritant modéré |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Lapin | Irritant grave |
| 1.4-naphtalènedione | Risques pour la santé similaires | Corrosif |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|-----------------------|---------------|
| Styrène monomère | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Dioxyde de Titane | Hommet et animal | Non classifié |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Hommet et animal | Non classifié |
| Hydroxyde d'aluminium | Cochon d'Inde | Non classifié |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | Cochon d'Inde | sensibilisant |
| Méthanol | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Toluène | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Composants similaires | sensibilisant |
| 1.4-naphtalènedione | Cochon d'Inde | sensibilisant |

Sensibilisation respiratoire

| Nom | Espèces | Valeur |
|---------------------------------|-----------------------|---------------|
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Composants similaires | sensibilisant |

Mutagénicité des cellules germinales

| Nom | Voie | Valeur |
|-----|------|--------|
| | | |

| | | |
|---|----------|---|
| Styrène monomère | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Styrène monomère | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Charge inerte | 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 |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | In Vitro | N'est pas mutagène |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | In vivo | N'est pas mutagène |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Méthanol | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Méthanol | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Toluène | In vivo | N'est pas mutagène |
| Quartz (SiO2) | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO2) | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 1.4-naphtalènedione | In vivo | N'est pas mutagène |
| 1.4-naphtalènedione | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|--------------|---------------------------|---|
| Styrène monomère | Ingestion | Mouris | Cancérogène |
| Styrène monomère | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |
| Charge inerte | Inhalation | Multiple espèces animales | 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 |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Non spécifié | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydroxyde d'aluminium | Non spécifié | Multiple espèces animales | Non-cancérogène |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | Dermale | Mouris | Cancérogène |
| Méthanol | Inhalation | Multiple espèces animales | Non-cancérogène |
| Toluène | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Ingestion | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

| | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------|---|
| Toluène | Inhalation | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | Inhalation | Homme et animal | Cancérigène |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Inhalation | Composants similaires | Cancérigène |

Effets toxiques sur la reproduction

Effets sur la reproduction et/ou le développement

| Nom | Voie | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|---|------------|---|----------------------------|--|--|
| Styrène monomère | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 21 mg/kg/jour | 3 génération |
| Styrène monomère | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2,1 mg/l | 2 génération |
| Styrène monomère | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2,1 mg/l | 2 génération |
| Styrène monomère | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 400 mg/kg/jour | 60 jours |
| Styrène monomère | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 400 mg/kg/jour | pendant la grossesse |
| Styrène monomère | Inhalation | Non classifié pour la développement | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 2,1 mg/l | pendant la grossesse |
| Calcaire | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 350 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| Hydroxyde d'aluminium | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 768 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| Méthanol | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 600 mg/kg/jour | 21 jours |
| Méthanol | Ingestion | Toxique pour le développement | Mouris | LOAEL 4 000 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| Méthanol | Inhalation | Toxique pour le développement | Mouris | Niveau sans | pendant |

| | | | | | |
|---------------------------------|------------|---|-----------------------|--|--|
| | | | | effet nocif observé 1,3 mg/l | l'organogénèse |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2,3 mg/l | 1 génération |
| Toluène | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | LOAEL 520 mg/kg/jour | pendant la grossesse |
| Toluène | Inhalation | Toxique pour le développement | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine | Composants similaires | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Inhalation | Toxique pour la reproduction masculine | Composants similaires | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Ingestion | Toxique pour le développement | Composants similaires | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| 1.4-naphtalènedione | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 1.4-naphtalènedione | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 mg/kg/jour | 42 jours |
| 1.4-naphtalènedione | Ingestion | Non classifié pour le développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant 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 |
|------------------|------------|---------------------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|
| Styrène monomère | Inhalation | système auditif | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Multiple espèces animales. | LOAEL 4,3 mg/l | pas disponible |
| Styrène monomère | Inhalation | foie | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Mouris | LOAEL 2,1 mg/l | pas disponible |
| Styrène monomère | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Styrène monomère | Inhalation | irritation respiratoires | Peut irriter les voies respiratoires. | Homme et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Styrène monomère | Inhalation | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| Styrène monomère | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 2,1 | pas disponible |

| | | | | | mg/l | |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--|-----------------------------|
| Calcaire | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,812 mg/l | 90 minutes |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Méthanol | Inhalation | Cécité. | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Méthanol | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| Méthanol | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 6 heures |
| Méthanol | Ingestion | Cécité. | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Méthanol | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Toluène | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 0,004 mg/l | 3 heures |
| Toluène | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | Niveau sans effet nocif observé pas disponible | |
| 1.4-naphtalènedione | Inhalation | irritation respiratoires | Peut irriter les voies respiratoires. | Risques pour la santé similaires | 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 |
|------------------|------------|--------------------|---|---------|--|----------------------------|
| Styrène monomère | Inhalation | système auditif | 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 |
| Styrène monomère | Inhalation | yeux | 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 |
| Styrène monomère | Inhalation | foie | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une | Mouris | LOAEL 0,85 mg/l | 13 semaines |

| | | | | | | |
|---|------------|--|---|----------------------------|--|----------------------------|
| | | | exposition prolongée | | | |
| Styrène monomère | Inhalation | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Multiple espèces animales. | LOAEL 1,1 mg/l | pas disponible |
| Styrène monomère | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,85 mg/l | 7 jours |
| Styrène monomère | Inhalation | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,6 mg/l | 10 jours |
| Styrène monomère | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Multiple espèces animales. | LOAEL 0,09 mg/l | pas disponible |
| Styrène monomère | Inhalation | cœur tube digestif des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux muscles rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 4,3 mg/l | 2 années |
| Styrène monomère | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 500 mg/kg/day | 8 semaines |
| Styrène monomère | Ingestion | système immunitaire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| Styrène monomère | Ingestion | foie rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 677 mg/kg/day | 6 mois |
| Styrène monomère | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Chien | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day | 470 jours |
| Styrène monomère | Ingestion | cœur système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 35 mg/kg/day | 105 semaines |
| Calcaire | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Charge inerte | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé pas disponible | exposition professionnelle |
| 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 |
| Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline | Inhalation | système respiratoire silicose | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | Dermale | système immunitaire | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 50 mg/kg/day | 16 jours |
| TRIACRYLATE DE TRIMETHYLOLPROPANE | Dermale | cœur système vasculaire rénale et | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif | 28 semaines |

| | | | | | | |
|----------|------------|--|--|----------------------------------|--|------------------------------------|
| E | | / ou de la vessie système respiratoire | | | observé 12 mg/kg/day | |
| Méthanol | Inhalation | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 6,55 mg/l | 4 semaines |
| Méthanol | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 13,1 mg/l | 6 semaines |
| Méthanol | Ingestion | foie Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/day | 90 jours |
| Toluène | Inhalation | système auditif Système nerveux yeux système olfactif | 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 | empoisonnem ent et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 2,3 mg/l | 15 mois |
| Toluène | Inhalation | cœur foie rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Inhalation | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l | 4 semaines |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 20 jours |
| Toluène | Inhalation | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l | 8 semaines |
| Toluène | Inhalation | système vasculaire système vasculaire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnel le |
| Toluène | Inhalation | tube digestif | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | foie rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day | 14 jours |
| Toluène | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 105 mg/kg/day | 28 jours |
| Toluène | Ingestion | système immunitaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif | 4 semaines |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|---|-----------------------|--|----------------------------|
| | | | | | observé 105 mg/kg/day | |
| Quartz (SiO ₂) | 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 |
| Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | Inhalation | système respiratoire | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Composants similaires | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| 1.4-naphtalènedione | Ingestion | cœur Système endocrinien tube digestif des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux système vasculaire foie système immunitaire muscles Système nerveux yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 mg/kg/day | 42 jours |

Risque d'aspiration

| Nom | Valeur |
|------------------|---------------------|
| Styrène monomère | danger d'aspiration |
| Toluène | 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.

Évacuer les déchets vers une usine de gestion des déchets industriels autorisée. Les fûts/barils/contenants utilisés pour le transport et la manutention de produits chimiques dangereux (substances chimiques, mélanges, préparations classifiées comme dangereuses en vertu des règlements applicables) doivent être considérés, entreposés, traités et éliminés comme des déchets dangereux sauf mention contraire dans des règlements applicables sur la gestion des déchets. Consulter les organismes de réglementation concernés pour déterminer les installations de traitement et d'élimination disponibles.

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 composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Korean Toxic Chemical Control Law (loi coréenne de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Japon Toxic Chemical Control Law (loi Japon de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du Japon de sécurité industrielle et le droit de la santé. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Philippines RA 6969 exigences. 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 composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification des produits chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA

Santé: 2 **Inflammabilité:** 3 **Instabilité:** 1 **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 : | 23-5130-2 | Numéro de la version : | 7.00 |
| Date de parution : | 2025/09/18 | Remplace la version datée de : | 2020/10/21 |

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