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 :	08-0506-9	**Numéro de la version :**	16.00
Date de parution :	2025/11/20	**Remplace la version datée de :**	2022/08/22

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Encre Sérigraphique 1805 3M(MC), noir

Numéros d'identification de produit

42-0014-9998-9 42-0016-6972-2 75-0300-4863-3 75-0300-4864-1

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Encre

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie:	Compagnie 3M Canada
Division:	Division de la stratégie de marque et du transport
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.
Corrosion/Irritation cutanée : Catégorie 2.
Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 1.
Sensibilisation cutanée: Catégorie 1A
Carcinogénicité : Catégorie 2.
Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

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

Pictogrammes



Mentions de danger

Liquides et vapeur inflammables.
Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer une irritation respiratoire.

Mises en garde

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. Eviter de respirer les vapeurs. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. 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 vois respiratoires (voir la section 8 de la FDS).

Réponse:

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. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : 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.

16% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.
16% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë.
16% 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
Cyclohexanone	108-94-1	15 - 40 Secret Fabrication *	Cyclohexanone
3-éthoxypropionate d'éthyle	763-69-9	10 - 30	Éthyl-3 éthoxyéthanoate
polymère vinylique	Secret Fabrication	10 - 30	Ne s'applique pas
Polymère acrylique	Aucun	7 - 13	Ne s'applique pas
Acétate de 2-butoxyéthyle	112-07-2	5 - 10	Éthanol, 2-butoxyéthyle, acétate
Noir de carbone	1333-86-4	3 - 7 Secret Fabrication *	Noir de carbone
Plastifiant polymérique	Aucun	3 - 7	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 crystalline
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	112945-52-5	0.5 - 1.5	Silice amorphe sublimée exempte de cristaux
Dihydroxy-2,4 benzophénone	131-56-6	0.1 - 1.0	2,4-Dihydroxybenzophénone
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	41556-26-7	0.1 - 1.0 Secret Fabrication *	Ester de bis(tétraméthyl-2,2,6,6 pipéridinyl-4)-1,10 de l'acide décanoique
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	0.1 - 1.0 Secret Fabrication *	Solvant naphta (pétrole), fraction des aromatiques lourds. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre d'atomes de carbone se situe en majorité dans la gamme C9-C16 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 165 °C et 290 °C (330 °F
Méthacrylate de méthyle	80-62-6	< 0.2	Méthacrylate de méthyle
Toluène	108-88-3	< 0.2	Pas de données disponibles
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	82919-37-7	< 0.06	Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle
NAPHTALENE	91-20-3	< 0.02	NAPHTALENE

polymère vinylique est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication
Plastifiant polymérique est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication
Polymère acrylique est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication

*La concentration (exacte ou étendue) de cette composante n'a pas été divulguée puisqu'il s'agir 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 celà 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) Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

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 decomposition

Substance	Condition
Monoxyde de carbone	Durant la combution
Bioxyde de carbone	Durant la combution
Chlorure d'hydrogène	Durant la combution

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Confiner le déversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse extinctrice résistante aux solvants polaires. 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 de l'eau savonneuse. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réservé aux industries et aux professionnels. Non destiné à l'utilisation grand public. Ne pas 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. Conserver le récipient bien fermé. Entreposer à l'écart des acides; 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	Numéro CAS	Agence	Type de limite	Mentions additionnelles
Toluène	108-88-3	ACGIH	MPT:20PPM	
Cyclohexanone	108-94-1	ACGIH	MPT:20 ppm;STEL:50 ppm	Danger d'absorption cutanée
Acétate de 2-butoxyéthyle	112-07-2	ACGIH	MPT:20PPM	
Noir de carbone	1333-86-4	ACGIH	MPT(fraction inhalable):3 mg/m3	
Méthacrylate de méthyle	80-62-6	ACGIH	MPT:50 ppm;STEL:100 ppm	Sensibilisant Cutanée
NAPHTALENE	91-20-3	ACGIH	MPT:10 ppm	Danger d'absorption

				cutanée

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:
Écran facial plein
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 de gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour amélioré 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:
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	Liquide
couleur	Noir
Odeur	Modérée Solvant
Valeur de seuil d'odeur	*Pas de données disponibles*

pH	*Ne s'applique pas*
Point de fusion/Point de congélation	*Ne s'applique pas*
Point d'ébullition	>=156,1 ºC
Point d'éclair :	45 ºC [*Méthode de test:*Coupe fermée]
Vitesse d'évaporation :	<=0,23 [*Ref Std:*BUOAC=1]
Inflammabilité	Liquide inflammable : Catégorie 3.
Limites d'explosivité (LIE)	0,5 % volume
Limites d'explosivité (LSI)	8,7 %
pression de vapeur	<=453,3 Pa [@ 20 ºC]
Densité de vapeur relative	>=3,4 [*Ref Std:*Air=1]
Densité	1 g/ml
Densité relative	1 [*Ref Std:*Eau=1]
Hydrosolubilité	Modérée
Solubilité (non-eau)	*Pas de données disponibles*
Coefficient de partage : n-octanol/eau	*Pas de données disponibles*
Température d'inflammation spontanée	*Pas de données disponibles*
Température de décomposition	*Pas de données disponibles*
Viscosité Cinématique	5 000 mm2/sec
Composés Organiques Volatils	550 - 750 g/l [*Détails:*selon le conditionnement]
Pourcentage de matières volatiles	60 - 70 % volume
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	*Pas de données disponibles*

Caractéristiques des particules	*Ne s'applique pas*

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
Étincelles et/ou flammes

10.5 matériaux incompatibles
Agents oxydants forts.
Métaux alcalins

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance	**Condition**
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 :
Pourrait s'avérer dangereux en cas de contact avec la peau. Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptomes 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 :
Corrosion (brûlures oculaires) : les signes et les symptômes sont notamment un embrouillement de la cornée, des brûlures chimiques, de graves douleurs, une dilacération, des ulcérations, une réduction significative ou une perte totale de la vue.

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:
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.

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
Noir de carbone	1333-86-4	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer
NAPHTALENE	91-20-3	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer
NAPHTALENE	91-20-3	Probablement cancérogène pour l'homme.	Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program

Données toxicologiques
Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait 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	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
Cyclohexanone	Dermale	Lapin	LD50 >794, <3160 mg/kg
Cyclohexanone	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
Cyclohexanone	Ingestion	Rat	LD50 1 296 mg/kg
3-éthoxypropionate d'éthyle	Dermale	Lapin	LD50 4 080 mg/kg
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 14,4 mg/l
3-éthoxypropionate d'éthyle	Ingestion	Rat	LD50 3 200 mg/kg
polymère vinylique	Dermale	Lapin	LD50 > 8 000 mg/kg
polymère vinylique	Ingestion	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Acétate de 2-butoxyéthyle	Dermale	Lapin	LD50 > 4 766 mg/kg
Acétate de 2-butoxyéthyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 2,66 mg/l
Acétate de 2-butoxyéthyle	Ingestion	Rat	LD50 1 880 mg/kg
Noir de carbone	Dermale	Lapin	LD50 > 3 000 mg/kg
Noir de carbone	Ingestion	Rat	LD50 > 8 000 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
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Dihydroxy-2,4 benzophénone	Dermale		LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
Dihydroxy-2,4 benzophénone	Ingestion	Rat	LD50 8 600 mg/kg
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Inhalation - Vapeur		LC50 estimée à 20 - 50 mg/l
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 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
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Dermale	Jugement professionnel	LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	Rat	LD50 3 125 mg/kg
Méthacrylate de méthyle	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Méthacrylate de méthyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 29,8 mg/l
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	Rat	LD50 7 900 mg/kg
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Dermale	Jugement professionnel	LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	Rat	LD50 3 125 mg/kg
NAPHTALENE	Dermale	Humain	LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg
NAPHTALENE	Inhalation - Vapeur	Humain	LC50 estimée à 20 - 50 mg/l
NAPHTALENE	Ingestion	Humain	LD50 estimée à 300 - 2 000 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Cyclohexanone	Lapin	Irritant
3-éthoxypropionate d'éthyle	Lapin	Aucune irritation significative
polymère vinylique	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Acétate de 2-butoxyéthyle	Lapin	Irritation minimale.
Noir de carbone	Lapin	Aucune irritation significative
Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline	Lapin	Aucune irritation significative
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Lapin	Aucune irritation significative
Dihydroxy-2,4 benzophénone	Lapin	Aucune irritation significative
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Lapin	Irritation minimale.
Toluène	Lapin	Irritant
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Lapin	Irritation minimale.
Méthacrylate de méthyle	Lapin	Irritant
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Lapin	Irritation minimale.
NAPHTALENE	Lapin	Irritation minimale.

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Cyclohexanone	Données in Vitro	Corrosif
3-éthoxypropionate d'éthyle	Lapin	irritant légère
polymère vinylique	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Acétate de 2-butoxyéthyle	Lapin	irritant légère
Noir de carbone	Lapin	Aucune irritation significative
Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline	Lapin	Aucune irritation significative
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Lapin	Aucune irritation significative
Dihydroxy-2,4 benzophénone	Lapin	Irritant grave
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Lapin	irritant légère
Toluène	Lapin	Irritant modéré
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Lapin	irritant légère
Méthacrylate de méthyle	Lapin	irritant légère
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Lapin	irritant légère
NAPHTALENE	Lapin	Aucune irritation significative

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
Cyclohexanone	Cochon d'Inde	Non classifié
3-éthoxypropionate d'éthyle	Cochon d'Inde	Non classifié
Acétate de 2-butoxyéthyle	Cochon d'Inde	Non classifié
Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline	Hommet et animal	Non classifié
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Hommet et animal	Non classifié
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Cochon d'Inde	Non classifié
Toluène	Cochon d'Inde	Non classifié
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Cochon d'Inde	sensibilisant
Méthacrylate de méthyle	Hommet et animal	sensibilisant
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Cochon d'Inde	sensibilisant

Sensibilisation respiratoire

Nom	Espèces	Valeur
Méthacrylate de méthyle	Humain	Non classifié

Mutagénicité des cellules germinales

Nom	Voie	Valeur
Cyclohexanone	In Vitro	N'est pas mutagène
Cyclohexanone	In vivo	N'est pas mutagène
3-éthoxypropionate d'éthyle	In Vitro	N'est pas mutagène
Noir de carbone	In Vitro	N'est pas mutagène
Noir de carbone	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline	In Vitro	N'est pas mutagène
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	In Vitro	N'est pas mutagène
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	In Vitro	N'est pas mutagène
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	In vivo	N'est pas mutagène
Toluène	In Vitro	N'est pas mutagène
Toluène	In vivo	N'est pas mutagène
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	In vivo	N'est pas mutagène
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Méthacrylate de méthyle	In vivo	N'est pas mutagène
Méthacrylate de méthyle	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	In vivo	N'est pas mutagène
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité :

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Cyclohexanone	Ingestion	Multiple espèces animales .	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Noir de carbone	Dermale	Mouris	Non-cancérogène
Noir de carbone	Ingestion	Mouris	Non-cancérogène
Noir de carbone	Inhalation	Rat	Cancérigène
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.
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Non spécifié	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Non spécifié	Ne s'appliqu e pas	Cancérigène
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.
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	Rat	Non-cancérogène
Méthacrylate de méthyle	Inhalation	Hommet et animal	Non-cancérogène
NAPHTALENE	Inhalation	Multiple	Cancérigène

		espèces animales .	

Effets toxiques sur la reproduction

Effets sur la reproduction et/ou le développement

Nom	Voie	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Cyclohexanone	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 4 mg/l	2 génération
Cyclohexanone	Ingestion	Non classifié pour la développement	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour	pendant la grossesse
Cyclohexanone	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2 mg/l	2 génération
Cyclohexanone	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,6 mg/l	pendant la grossesse
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'organogenèse
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 509 mg/kg/jour	1 génération
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 497 mg/kg/jour	1 génération
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 350 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Non spécifié	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	2 génération
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Non spécifié	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	2 génération
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Non spécifié	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	2 génération
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	1 génération

				observé 2,3 mg/l	
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
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 209 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	Toxique pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 804 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 400 mg/kg/jour	2 génération
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 400 mg/kg/jour	2 génération
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	Non classifié pour la développement	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 450 mg/kg/jour	pendant la grossesse
Méthacrylate de méthyle	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,3 mg/l	pendant l'organogenèse
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 209 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	Toxique pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 804 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation

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
Cyclohexanone	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Cochon d'Inde	LOAEL 16,1 mg/l	6 heures
Cyclohexanone	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Cyclohexanone	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Acétate de 2-butoxyéthyle	Dermale	sang	Non classifié	Composants	Niveau sans effet nocif	

				similaires	observé Pas disponible	
Acétate de 2-butoxyéthyle	Inhalation	dépression du système nerveux central	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Acétate de 2-butoxyéthyle	Inhalation	sang	Non classifié	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Acétate de 2-butoxyéthyle	Ingestion	sang	Non classifié	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Hommet et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
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
Méthacrylate de méthyle	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
NAPHTALENE	Ingestion	sang	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	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
Cyclohexanone	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	la peau	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif	13 semaines

					observé 2,5 mg/l	
Cyclohexanone	Inhalation	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	muscles	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 407 mg/kg/jour	3 mois
Cyclohexanone	Ingestion	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 407 mg/kg/jour	3 mois
Cyclohexanone	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 407 mg/kg/jour	3 mois
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6 mg/l	90 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6 mg/l	17 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6 mg/l	17 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6 mg/l	17 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6 mg/l	17 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif	17 jours

					observé 6 mg/l	
3-éthoxypropionate d'éthyle	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	17 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	17 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Ingestion	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	17 jours
Acétate de 2-butoxyéthyle	Dermale	sang	Non classifié	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Acétate de 2-butoxyéthyle	Inhalation	sang	Non classifié	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	6 mois
Acétate de 2-butoxyéthyle	Ingestion	sang	Non classifié	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	13 semaines
Noir de carbone	Inhalation	pneumoconiosis	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Gel de silice amorphe, exempt de silice cristalline	Inhalation	silicose	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Inhalation	silicose	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Toluène	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	empoisonnement et / ou abus
Toluène	Inhalation	Système nerveux	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	empoisonnement et / ou abus
Toluène	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	empoisonnement et / ou abus
Toluène	Inhalation	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	empoisonnement et / ou abus
Toluène	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 mois

			sont pas suffisantes pour justifier une classification.			
Toluène	Inhalation	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l	15 semaines
Toluène	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l	15 semaines
Toluène	Inhalation	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 | Inhalation	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/jour	13 semaines
Toluène	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/jour	13 semaines
Toluène	Ingestion	foie	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/jour	13 semaines
Toluène	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/jour	13 semaines
Toluène	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour	14 jours
Toluène	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 105 mg/kg/jour	28 jours
Toluène	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 105 mg/kg/jour	4 semaines
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	28 jours
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif	29 jours

					observé 1 493 mg/kg/jour	
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Méthacrylate de méthyle	Dermale	le système nerveux périphérique	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Méthacrylate de méthyle	Inhalation	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	exposition professionnelle
Méthacrylate de méthyle	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	14 semaines
Méthacrylate de méthyle	Inhalation	foie	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 12,3 mg/l	14 semaines
Méthacrylate de méthyle	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 90,3 mg/kg/jour	2 années
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 90,3 mg/kg/jour	2 années
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	la peau	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 90,3 mg/kg/jour	2 années
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 90,3 mg/kg/jour	2 années
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif	2 années

					observé 90,3 mg/kg/jour	
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 90,3 mg/kg/jour	2 années
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 90,3 mg/kg/jour	2 années
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	muscles	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 90,3 mg/kg/jour	2 années
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 90,3 mg/kg/jour	2 années
Méthacrylate de méthyle	Ingestion	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 90,3 mg/kg/jour	2 années
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	28 jours
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Sébaçate méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
NAPHTALENE	Dermale	sang	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	empoisonnement et / ou abus
NAPHTALENE	Dermale	yeux	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
NAPHTALENE	Inhalation	système respiratoire	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	13 semaines

			répétées ou d'une exposition prolongée.			
NAPHTALENE	Inhalation	sang	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	empoisonnement et / ou abus
NAPHTALENE	Inhalation	yeux	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
NAPHTALENE	Ingestion	sang	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	empoisonnement et / ou abus
NAPHTALENE	Ingestion	yeux	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Lapin	LOAEL 500 mg/kg/jour	15 jours

Risque d'aspiration

Nom	Valeur
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	danger d'aspiration
Toluène	danger d'aspiration

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.

Incinérer dans un d'incinérateur de déchets autorisé. Les produits de la combustion comprendront de l'acide halogène (HCl/HF/HBr). L'installation doit pouvoir traiter les matériaux halogénés. Une autre solution d'élimination consiste à utiliser une usine d'élimination des déchets autorisée acceptable. 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

Contacter 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 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 on sur les produitexigences de notificatis chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA
Santé: 3 **Inflammabilité:** 2 **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 :	08-0506-9	**Numéro de la version :**	16.00
Date de parution :	2025/11/20	**Remplace la version datée de :**	2022/08/22

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