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 :	20-9574-3	**Numéro de la version :**	10.00
Date de parution :	2025/03/19	**Remplace la version datée de :**	2024/11/25

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 884N 3M(MC), Jaune

Numéros d'identification de produit

42-0021-9014-0 75-0301-4137-0

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 1B.
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. Peut causer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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.

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.

17% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.
17% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë.
29% 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
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	15 - 40 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
de méthacrylique polymérisé avec le méthacrylate de butyle et le méthacrylate de méthyle	28262-63-7	10 - 30	de méthacrylique polymérisé avec le méthacrylate de butyle et le méthacrylate de méthyle
Polymères acryliques	Secret Fabrication	10 - 30	Not Applicable
Huile de pin	8002-09-3	7 - 13 Secret Fabrication *	Essences de pin
acetate de 1-methoxy-2-propyle	108-65-6	5 - 10	Acétate de l'éther monométhylique du propylène glycol
Cyclohexanone	108-94-1	5 - 10 Secret Fabrication *	Cyclohexanone
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	106276-80-6	1 - 5	Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	64742-95-6	1 - 5 Secret Fabrication *	Solvant naphta (pétrole), légère odeur
polymère vinylique	Secret Fabrication	1 - 5	Ne s'applique pas
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	88917-22-0	0.1 - 2	1(ou 2)-(2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol, acétate
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	0.1 - 1.5 Secret Fabrication *	Benzène, 1,2,4-triméthyl-
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	79720-19-7	< 0.6	3-Dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)-2,5-pyrrolidinedione
d-Limonene	5989-27-5	< 0.5	(4R)-4-Isopropényl-1-méthylcyclohexène
Ethylbenzène	100-41-4	< 0.4 Secret Fabrication *	Benzène, éthyl-
NAPHTALENE	91-20-3	< 0.3 Secret Fabrication *	NAPHTALENE
Méthacrylate n-butyle	97-88-1	< 0.3 Secret Fabrication *	Méthacrylate de butyle
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	26761-45-5	< 0.2 Secret Fabrication *	Ester oxiranylméthylique de l'acide néodécanoïque
Cumene	98-82-8	< 0.2 Secret Fabrication *	A-méthylstyrène
Glycolate de butyle	7397-62-8	< 0.2 Secret Fabrication *	Butyl glycolate
Toluène	108-88-3	< 0.2 Secret Fabrication *	Pas de données disponibles
Acides naphténiques, sels de nickel	61788-71-4	< 0.03	Acides naphténiques, sels de nickel

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

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. Ne pas exposer le matériel à des chaleurs extrêmes afin d'éviter la formation de produits toxiques de décomposition. Voir Produits de décomposition dangereux dans la section Stabilité et réactivité.

Les sous-produits nocifs de decomposition

Substance	Condition
Hydrocarbons	Durant la combution
Monoxyde de carbone	Durant la combution
Bioxyde de carbone	Durant la combution
Chlorure d'hydrogène	Durant la combution
Fluorure 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 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 règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter l'inhalation des produits de décomposition thermique. 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
Ethylbenzène	100-41-4	ACGIH	MPT:20PPM	
acetate de 1-methoxy-2-propyle	108-65-6	AIHA	MPT:50 ppm	
Toluène	108-88-3	ACGIH	MPT:20PPM	
Cyclohexanone	108-94-1	ACGIH	MPT:20 ppm;STEL:50 ppm	Danger d'absorption cutanée
d-Limonene	5989-27-5	AIHA	MPT:165.5 mg/m3(30 ppm)	
NAPHTALENE	91-20-3	ACGIH	MPT:10 ppm	Danger d'absorption cutanée
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	ACGIH	MPT:10 ppm	
Cumene	98-82-8	ACGIH	MPT: 5ppm	

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
Dans les situations où le fluide risque d'être exposé à une chaleur extrême en raison d'un usage abusif ou d'une défectuosité du matériel, ventiler par aspiration à la source de manière suffisante afin de maintenir les concentrations de produits de décomposition thermique sous les niveaux indiqués dans les directives d'exposition. 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 le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

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:
Pour les situations où le matériau pourrait être exposé à une surchauffe extrême en raison d'une mauvaise utilisation ou d'une défaillance de l'équipement, utiliser un respirateur à pression positive.
Demi-masque respiratoire ou masque complet adapté pour des vapeurs organiques et des particules
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
couleur	Jaune
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	>=140 ºC
Point d'éclair :	52,2 ºC [*Méthode de test:*Coupe fermée]
Vitesse d'évaporation :	<=0,05 [*Ref Std:*BUOAC=1]
Inflammabilité	Liquide inflammable : Catégorie 3.
Limites d'explosivité (LIE)	*Pas de données disponibles*
Limites d'explosivité (LSI)	*Pas de données disponibles*
pression de vapeur	<=493,3 Pa [@ 20 ºC]
Densité de vapeur relative	*Pas de données disponibles*
Densité	0,98 g/ml [@ 20 ºC]
Densité relative	0,98 [*Ref Std:*Eau=1]
Hydrosolubilité	*Pas de données disponibles*
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	*Pas de données disponibles*
Composés Organiques Volatils	500 - 700 g/l [*Détails:*Selon le conditionnement.]
Pourcentage de matières volatiles	50 - 65 % en poids
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.

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.

Dans les situations où l'on a une montée extrême de la température comme une mauvaise utilisation ou un défaut d'équipement du fluorure d'hydrogène (produit de décomposition) peut être généré.

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 réglementaire 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
COMPOSÉS DE NICKEL (A L'EXCEPTION DES ALLIAGES)	61788-71-4	Agent carcinogène connu pour l'être humain.	Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program
COMPOSÉS DE NICKEL	61788-71-4	Grp. 1: Cancérogène pour l'homme	Centre International de Recherche sur le Cancer
Méthacrylate de butyle	97-88-1	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer
Cumene	98-82-8	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer
Cumene	98-82-8	Probablement cancérogène pour l'homme.	Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program
Ethylbenzène	100-41-4	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
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Inhalation - Vapeur	Jugement professionnel	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
de méthacrylique polymérisé avec le méthacrylate de butyle et le méthacrylate de méthyle	Dermale		LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
de méthacrylique polymérisé avec le méthacrylate de butyle et le méthacrylate de méthyle	Ingestion		LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg
Huile de pin	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Huile de pin	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 4,76 mg/l
Huile de pin	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 28,8 mg/l
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Ingestion	Rat	LD50 8 532 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
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et	Inhalation-poussières /	Rat	LC50 > 1,04 mg/l

Méthoxyde De Sodium	brouillard (4 heures)		
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Dermale	Composants similaires	LD50 > 2 500 mg/kg
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
polymère vinylique	Dermale	Lapin	LD50 > 8 000 mg/kg
polymère vinylique	Ingestion	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
1,2,4-triméthylbenzène	Dermale	Lapin	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 18 mg/l
1,2,4-triméthylbenzène	Ingestion	Rat	LD50 3 400 mg/kg
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 5 mg/l
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
d-Limonene	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Mouris	LC50 > 3,14 mg/l
d-Limonene	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
d-Limonene	Ingestion	Rat	LD50 4 400 mg/kg
Ethylbenzène	Dermale	Lapin	LD50 15 433 mg/kg
Ethylbenzène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 17,4 mg/l
Ethylbenzène	Ingestion	Rat	LD50 4 769 mg/kg
Méthacrylate n-butyle	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Méthacrylate n-butyle	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 27 mg/l
Méthacrylate n-butyle	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 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
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Cumene	Dermale	Lapin	LD50 > 3 160 mg/kg
Cumene	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 39,4 mg/l
Cumene	Ingestion	Rat	LD50 2 260 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

Glycolate de butyle	Dermale		LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg
Glycolate de butyle	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
Glycolate de butyle	Ingestion	Rat	LD50 4 595 mg/kg
Acides naphténiques, sels de nickel	Ingestion	Rat	LD50 419 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Lapin	Irritation minimale.
Huile de pin	Lapin	Irritant
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Lapin	Aucune irritation significative
Cyclohexanone	Lapin	Irritant
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Données in Vitro	Aucune irritation significative
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Lapin	Irritant
polymère vinylique	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
1,2,4-triméthylbenzène	Lapin	Irritant
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	Lapin	Aucune irritation significative
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	Lapin	Corrosif
d-Limonene	Lapin	Irritant
Ethylbenzène	Lapin	irritant légère
Méthacrylate n-butyle	Lapin	Irritant
NAPHTALENE	Lapin	Irritation minimale.
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Lapin	Aucune irritation significative
Cumene	Lapin	Irritation minimale.
Toluène	Lapin	Irritant
Glycolate de butyle	Lapin	Aucune irritation significative
Acides naphténiques, sels de nickel	Jugement professionnel	Irritation minimale.

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Lapin	irritant légère
Huile de pin	Lapin	Irritant modéré
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Lapin	irritant légère
Cyclohexanone	Données in Vitro	Corrosif
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Données in Vitro	Aucune irritation significative
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Lapin	irritant légère
polymère vinylique	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
1,2,4-triméthylbenzène	Lapin	irritant légère
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	Lapin	Aucune irritation significative
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	Lapin	Corrosif
d-Limonene	Lapin	irritant légère
Ethylbenzène	Lapin	Irritant modéré
Méthacrylate n-butyle	Lapin	irritant légère
NAPHTALENE	Lapin	Aucune irritation significative
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Lapin	Aucune irritation significative
Cumene	Lapin	irritant légère
Toluène	Lapin	Irritant modéré
Glycolate de butyle	Lapin	Corrosif
Acides naphténiques, sels de nickel	Jugement professio	irritant légère

	nnel	

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Cochon d'Inde	Non classifié
Huile de pin	Hommet et animal	Non classifié
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Cochon d'Inde	Non classifié
Cyclohexanone	Cochon d'Inde	Non classifié
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Humain	Non classifié
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Cochon d'Inde	Non classifié
1,2,4-triméthylbenzène	Cochon d'Inde	Non classifié
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	Cochon d'Inde	Non classifié
d-Limonene	Mouris	sensibilisant
Ethylbenzène	Humain	Non classifié
Méthacrylate n-butyle	Cochon d'Inde	sensibilisant
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Cochon d'Inde	sensibilisant
Cumene	Cochon d'Inde	Non classifié
Toluène	Cochon d'Inde	Non classifié
Glycolate de butyle	Cochon d'Inde	Non classifié
Acides naphténiques, sels de nickel	Composants similaires	sensibilisant

Sensibilisation respiratoire

Nom	Espèces	Valeur
Acides naphténiques, sels de nickel	Jugement professionnel	sensibilisant

Mutagénicité des cellules germinales

Nom	Voie	Valeur
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	In Vitro	N'est pas mutagène
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	In vivo	N'est pas mutagène
Huile de pin	In Vitro	N'est pas mutagène
acetate de 1-methoxy-2-propyle	In Vitro	N'est pas mutagène
Cyclohexanone	In Vitro	N'est pas mutagène
Cyclohexanone	In vivo	N'est pas mutagène
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	In Vitro	N'est pas mutagène
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	In vivo	N'est pas mutagène
1,2,4-triméthylbenzène	In Vitro	N'est pas mutagène
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	In Vitro	N'est pas mutagène
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	In vivo	N'est pas mutagène
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	In Vitro	N'est pas mutagène
d-Limonene	In Vitro	N'est pas mutagène
d-Limonene	In vivo	N'est pas mutagène
Ethylbenzène	In vivo	N'est pas mutagène
Ethylbenzène	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces

		données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Méthacrylate n-butyle	In Vitro	N'est pas mutagène
Méthacrylate n-butyle	In vivo	N'est pas mutagène
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	In vivo	Mutagénique
Cumene	In Vitro	N'est pas mutagène
Cumene	In vivo	N'est pas mutagène
Toluène	In Vitro	N'est pas mutagène
Toluène	In vivo	N'est pas mutagène
Acides naphténiques, sels de nickel	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Acides naphténiques, sels de nickel	In vivo	Mutagénique

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.
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Inhalation	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
d-Limonene	Ingestion	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Ethylbenzène	Inhalation	Multiple espèces animales .	Cancérigène
Méthacrylate n-butyle	Inhalation	Multiple espèces animales .	Cancérigène
NAPHTALENE	Inhalation	Multiple espèces animales .	Cancérigène
Cumene	Inhalation	Multiple espèces animales .	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.
Acides naphténiques, sels de nickel	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
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Non spécifié	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif	2 génération

				observé Pas disponible	
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
Huile de pin	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour	pendant la grossesse
Huile de pin	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Huile de pin	Ingestion	Toxique pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour	5 semaines
acetate de 1-methoxy-2-propyle	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
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 21,6 mg/l	pendant l'organogenèse
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
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	29 jours
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif	2 génération

				observé 1 500 ppm	
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 500 ppm	2 génération
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 500 ppm	2 génération
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,2 mg/l	3 mois
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,2 mg/l	3 mois
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,5 mg/l	pendant la grossesse
d-Limonene	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
d-Limonene	Ingestion	Non classifié pour la développement	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 591 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse
Ethylbenzène	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 4,3 mg/l	avant l'accouplement et pendant la gestation
Méthacrylate n-butyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	44 jours
Méthacrylate n-butyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
Méthacrylate n-butyle	Ingestion	Non classifié pour la développement	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	pendant la grossesse
Méthacrylate n-butyle	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,8 mg/l	pendant la grossesse
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	2 génération
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	2 génération
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 50 mg/kg/jour	2 génération
Cumene	Inhalation	Non classifié pour la développement	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l	pendant l'organogenèse
Toluène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Humain	Niveau sans effet nocif	exposition professionnell

				observé Pas disponible	e
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
Glycolate de butyle	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse
Acides naphténiques, sels de nickel	Ingestion	Toxique pour le développement	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé pas disponible	2 génération

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
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	
Huile de pin	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	
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Ingestion	dépression du système nerveux central	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé pas disponible	
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	
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	dépression du système nerveux	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Hommet et animal	Niveau sans effet nocif	

		central			observé Pas disponible	
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	classification officiel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
1,2,4-triméthylbenzène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Risques pour la santé similaires	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
d-Limonene	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	
d-Limonene	Ingestion	Système nerveux	Non classifié		Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Ethylbenzène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Ethylbenzène	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Hommet et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Méthacrylate n-butyle	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.		Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
NAPHTALENE	Ingestion	sang	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus
Cumene	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Cumene	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Humain	LOAEL 0,2 mg/l	exposition professionnelle
Cumene	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	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
Glycolate de butyle	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,4	4 heures

					mg/l	

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Huile de pin	Inhalation	système vasculaire | yeux | système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,23 mg/l	13 semaines
Huile de pin	Ingestion	foie | rénale et / ou de la vessie | cœur | la peau | Système endocrinien | tube digestif | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | système vasculaire | système immunitaire | muscles | Système nerveux | système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/day	5 semaines
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 16,2 mg/l	9 jours
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Inhalation	système olfactif	Non classifié	Mouris	LOAEL 1,62 mg/l	9 jours
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Inhalation	sang	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 16,2 mg/l	9 jours
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	44 jours
Cyclohexanone	Inhalation	foie | rénale et / ou de la vessie | cœur | la peau | Système endocrinien | tube digestif | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | système vasculaire | système immunitaire | muscles | Système nerveux | yeux | système respiratoire | système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/l	13 semaines
Cyclohexanone	Ingestion	système vasculaire | yeux | rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 407 mg/kg/day	3 mois
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,01 mg/l	5 jours
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Inhalation	cœur | Système endocrinien | tube digestif | système vasculaire | foie | système immunitaire | Système nerveux | yeux | rénale et / ou	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,03 mg/l	5 jours

		de la vessie				
Acide Benzoique, 2, 3, 4, 5-Tétrachloro-6-Cyano-,Ester Méthylique, Produits De Réaction Avec P-Phénylène Diamine Et Méthoxyde De Sodium	Ingestion	cœur | Système endocrinien | tube digestif | 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 1 000 mg/kg/day	28 jours
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	système vasculaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,5 mg/l	3 mois
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 0,1 mg/l	3 mois
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnel le
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	foie | rénale et / ou de la vessie | cœur | Système endocrinien | tube digestif | système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,2 mg/l	3 mois
1,2,4-triméthylbenzène	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day	14 jours
1,2,4-triméthylbenzène	Ingestion	foie | système immunitaire | rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	28 jours
Acétate de l'éther méthylique de dipropylène glycol	Ingestion	foie | cœur | Système endocrinien | système vasculaire | rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	4 semaines
d-Limonene	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semaines
d-Limonene	Ingestion	foie	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	103 semaines
d-Limonene	Ingestion	cœur | Système endocrinien | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | système vasculaire | système immunitaire | muscles | Système nerveux | système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day	103 semaines
Ethylbenzène	Inhalation	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 1,1 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Inhalation	foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l	103 semaines

Ethylbenzène	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 3,4 mg/l	28 jours
Ethylbenzène	Inhalation	système auditif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,4 mg/l	5 jours
Ethylbenzène	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 3,3 mg/l	103 semaines
Ethylbenzène	Inhalation	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 3,3 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Inhalation	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | muscles	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 4,2 mg/l	90 jours
Ethylbenzène	Inhalation	cœur | système immunitaire | système respiratoire	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,3 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Ingestion	foie | rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 680 mg/kg/day	6 mois
Méthacrylate n-butyle	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 11 mg/l	28 jours
Méthacrylate n-butyle	Inhalation	système olfactif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,8 mg/l	28 jours
Méthacrylate n-butyle	Inhalation	cœur | Système endocrinien | système vasculaire | foie | Système nerveux | système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 11 mg/l	28 jours
Méthacrylate n-butyle	Ingestion	système olfactif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 60 mg/kg/day	90 jours
Méthacrylate n-butyle	Ingestion	Système endocrinien | système vasculaire | foie | Système nerveux | rénale et / ou de la vessie | cœur | système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 360 mg/kg/day	90 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 répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	13 semaines
NAPHTALENE	Inhalation	sang	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas	empoisonnement et / ou abus

			prolongée.		disponible	
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/day	15 jours
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Ingestion	Système endocrinien | système vasculaire | foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	90 jours
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/day	90 jours
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Ingestion	cœur | la peau | tube digestif | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | système immunitaire | Système nerveux | yeux | système respiratoire | système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	90 jours
Cumene	Inhalation	système auditif | Système endocrinien | système vasculaire | foie | Système nerveux | yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 59 mg/l	13 semaines
Cumene	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 4,9 mg/l	13 semaines
Cumene	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 59 mg/l	13 semaines
Cumene	Ingestion	rénale et / ou de la vessie | cœur | Système endocrinien | système vasculaire | foie | système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 769 mg/kg/day	6 mois
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	empoisonnement 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	Non classifié	Mouris	Niveau sans	20 jours

		immunitaire			effet nocif observé Pas disponible	
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 observé 105 mg/kg/day	4 semaines
Glycolate de butyle	Ingestion	sang | 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 100 mg/kg/day	90 jours
Acides naphténiques, sels de nickel	Inhalation	système respiratoire	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Composa nts similaires	Niveau sans effet nocif observé pas disponible	13 semaines

Risque d'aspiration

Nom	Valeur
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	danger d'aspiration
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	danger d'aspiration
1,2,4-triméthylbenzène	danger d'aspiration
d-Limonene	danger d'aspiration
Ethylbenzène	danger d'aspiration
Cumene	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. 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 :	20-9574-3	**Numéro de la version :**	10.00
Date de parution :	2025/03/19	**Remplace la version datée de :**	2024/11/25

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