Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2026, 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 :	10-1518-9	**Numéro de la version :**	24.00
Date de parution :	2026/06/04	**Remplace la version datée de :**	2025/07/24

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Coleur Applicable au Rouleau 3M(MC), 4902V, Rouge Foncé

Numéros d'identification de produit

4902V 42-0007-7478-8 75-0299-6319-8 75-0300-6965-4

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

rouleau diluant

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.
Sensibilisation cutanée: Catégorie 1A
Carcinogénicité : Catégorie 1A.
Toxicité pour la reproduction Catégorie 2.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 1.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 1.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

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

Pictogrammes



Mentions de danger

Liquides et vapeur inflammables.
Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut causer le cancer. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Cause des dommages aux organes: organes sensoriels.

Causes des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée : système nerveux.
Peut causer des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée : organes sensoriels.

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. Ne pas respirer les vapeurs. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Utiliser seulement le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage et une protection des 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 d'exposition ou de préoccupations : Consulter un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Consulter un médecin en cas de malaise. 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.

66% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.
66% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë.
66% 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
RÉSINE D'ALKYLE	Aucun	45 - 70	Ne s'applique pas
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	64742-47-8	10 - 30 Secret Fabrication *	Distillats, pétrole, léger hydrotraitée
Spiritueux au naphtol	64742-48-9	10 - 30 Secret Fabrication *	Naphta, pétrole, hydrotraité lourd
Polymére amine alkyl	Secret Fabrication	5 - 10	Ne s'applique pas
Butane-1-ol	71-36-3	1 - 5 Secret Fabrication *	Butan-1-ol
C.I.PIGMENT RED 224 (C.I.71127)	128-69-8	1 - 5	Dianhydride perylène-3,4:9,10-tétracarboxylique
NONANE	111-84-2	0.5 - 5 Secret Fabrication *	Nonane
Xylène	1330-20-7	0.1 - 1.5 Secret Fabrication *	Diméthylbenzène
Huile de pin	8002-09-3	0.1 - 1 Secret Fabrication *	Essences de pin
Alcool méthylique	67-56-1	0.1 - 1 Secret Fabrication *	Méthanol
Acides naphténiques	1338-24-5	0.1 - 1 Secret Fabrication *	Acides naphténiques
Ethylbenzène	100-41-4	< 0.3	Benzène, éthyl-
Formaldéhyde	50-00-0	< 0.2	Formaldéhyde
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	61788-71-4	< 0.1	Acides naphténiques, sels de nickel
1,10-PHENANTHROLINE	66-71-7	< 0.1	Pas de données disponibles
Anhydride maleique	108-31-6	< 0.01	Anhydride maléique

RÉSINE D'ALKYLE est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication
Polymére amine alkyl 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) Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience). Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails. Effets sur les organes cibles suite à une exposition prolongée ou répétée. Voir la section 11 pour plus de détails.

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

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

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

5.2. Agents extincteurs inappropriés
Aucun déterminé

5.3. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser.

Les sous-produits nocifs de decomposition

Substance	Condition
Monoxyde de carbone	Durant la combution
Bioxyde de carbone	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. Recouvrir le déversement avec une mousse extinctrice. Travailler de l'extérieur vers l'intérieur du déversement. Couvrir de bentonite, de vermiculite ou d'un matériau absorbant inorganique vendu sur le marché. Mélanger suffisamment d'agents absorbants jusqu'à ce que le déversement semble sec. Rappel : L'ajout d'un matériau absorbant n'élimine pas les dangers physiques ni les dangers pour la santé ou pour l'environnement. Ramasser le plus de produits déversés possibles en utilisant des outils ne provoquant pas d'étincelles. Placer dans un récipient métallique approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux 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
Ethylbenzène	100-41-4	ACGIH	MPT:20PPM	
Anhydride maleique	108-31-6	ACGIH	MPT(fraction inhalable et vapeur): 0.01 mg/m3	Dermale/Sensibilisateur des voies respiratoires
NONANE	111-84-2	ACGIH	MPT: 200ppm	
Xylène	1330-20-7	ACGIH	MPT:20PPM	
Formaldéhyde	50-00-0	ACGIH	MPT:0.1 ppm;STEL:0.3 ppm	Dermale/Sensibilisateur des voies respiratoires
Huile minérale, à l'exclusion des fluides de travail des métaux, pure, hautement et sévèrement raffinée, fraction inhalable.	64742-47-8	ACGIH	MPT (fraction inhalable): 5 mg/m3	
Alcool méthylique	67-56-1	ACGIH	MPT:200 ppm;STEL:250 ppm	Danger d'absorption cutanée
Butane-1-ol	71-36-3	ACGIH	MPT:20PPM	

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
Aucun requis.

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 la formaldéhyde
Demi-masque respiratoire ou masque complet adapté pour des vapeurs organiques
Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

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

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect physique spécifique:	Liquide
couleur	Rouge foncé
Odeur	Amine légère
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	>=117,2 ºC
Point d'éclair :	42,8 ºC [*Méthode de test:*Tagliabue Vase Clos]
Vitesse d'évaporation :	*Pas de données disponibles*
Inflammabilité	Liquide inflammable : Catégorie 3.
Limites d'explosivité (LIE)	0,6 % volume
Limites d'explosivité (LSI)	11,7 % volume
pression de vapeur	<=5.1 mmHg [@ 68 ºF]
Densité de vapeur relative	>=1 [*Ref Std:*Air=1]
Densité	0,8 g/ml
Densité relative	0,8 [*Ref Std:*Eau=1]
Hydrosolubilité	Légere (< 10 %)
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	5 625 mm2/sec
Composés Organiques Volatils	300 - 400 g/l
Pourcentage de matières volatiles	Environ 25 - 35 % 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
Acides puissants
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.

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. Réaction respiratoire allergique personnes sensibles: les signes et les symptômes sont notamment des difficultés respiratoires, une respiration sifflante, la toux et des serrements thoraciques. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau :
Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouflures, démangeaisons et desséchement, 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 :
Le contact du produit avec les yeux pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

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

Autres effets de santé:

Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:
Répercussions auditives: Les signes ou symptômes peuvent comprendre une déficience auditive, une perte d'équilibre et des acouphènes. Dépression du système nerveux central : Signes et symptômes probables : maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, temps de réaction lent, troubles de l'élocution, vertiges et perte de conscience.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Répercussions auditives: Les signes ou symptômes peuvent comprendre une déficience auditive, une perte d'équilibre et des acouphènes. Effets neurologiques: Les signes/symptômes peuvent inclure des changements de la personnalité, un manque de coordination, une perte sensorielle, des picotements ou un engourdissement au niveau des extrémités, de la faiblesse, des tremblements et/ou des changements au niveau de la pression sanguine et du rythme cardiaque

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
Ethylbenzène	100-41-4	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer
Formaldéhyde	50-00-0	Agent carcinogène connu pour l'être humain.	Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program

Formaldéhyde	50-00-0	Grp. 1: Cancérogène pour l'homme	Centre International de Recherche sur le Cancer
FORMALDÉHYDE	50-00-0	Danger cancérogénique	OSHA Cancérigène

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>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>5 000 mg/kg
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Inhalation - Vapeur	Jugement professionnel	LC50 estimée à 20 - 50 mg/l
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 3 mg/l
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Dermale	Composants similaires	LD50 > 2 000 mg/kg
Spiritueux au naphtol	Inhalation - Vapeur		LC50 estimée à 20 - 50 mg/l
Spiritueux au naphtol	Dermale	Lapin	LD50 > 3 000 mg/kg
Spiritueux au naphtol	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymére amine alkyl	Dermale	Lapin	LD50 10 960 mg/kg
Polymére amine alkyl	Ingestion	Rat	LD50 13 480 mg/kg
NONANE	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 17 mg/l
NONANE	Dermale	Composants similaires	LD50 > 2 000 mg/kg
NONANE	Ingestion	Composants similaires	LD50 > 5 000 mg/kg
C.I.PIGMENT RED 224 (C.I.71127)	Dermale		LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
C.I.PIGMENT RED 224 (C.I.71127)	Inhalation-poussières / brouillard		LC50 estimée à> 12,5 mg/l
C.I.PIGMENT RED 224 (C.I.71127)	Ingestion		LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
Butane-1-ol	Dermale	Lapin	LD50 3 402 mg/kg
Butane-1-ol	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 24 mg/l
Butane-1-ol	Ingestion	Rat	LD50 2 290 mg/kg
Xylène	Dermale	Lapin	LD50 > 4 200 mg/kg
Xylène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 29 mg/l
Xylène	Ingestion	Rat	LD50 3 523 mg/kg
Acides naphténiques	Dermale	Lapin	LD50 > 20 000 mg/kg
Acides naphténiques	Ingestion	Rat	LD50 5 880 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
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
Alcool méthylique	Dermale		LD50 estimée à 1 000 - 2 000 mg/kg
Alcool méthylique	Inhalation - Vapeur		LC50 estimée à 10 - 20 mg/l
Alcool méthylique	Ingestion		LD50 estimée à 50 - 300 mg/kg
Formaldéhyde	Dermale	Lapin	LD50 270 mg/kg
Formaldéhyde	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 479 ppm
Formaldéhyde	Ingestion	Rat	LD50 640 mg/kg
1,10-PHENANTHROLINE	Dermale		estimée à> 5 000 mg/kg
1,10-PHENANTHROLINE	Inhalation-poussières / brouillard		estimée à> 12,5 mg/l
1,10-PHENANTHROLINE	Ingestion		estimée à 50 - 300 mg/kg
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	Ingestion	Rat	LD50 419 mg/kg
Anhydride maleique	Dermale	Lapin	LD50 2 620 mg/kg
Anhydride maleique	Ingestion	Rat	LD50 1 030 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Lapin	Irritant
Spiritueux au naphtol	Lapin	Irritant
Polymére amine alkyl	Lapin	irritant légère
NONANE	Composants similaires	Aucune irritation significative
C.I.PIGMENT RED 224 (C.I.71127)	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Butane-1-ol	Lapin	irritant légère
Xylène	Lapin	irritant légère
Acides naphténiques	Lapin	irritant légère
Ethylbenzène	Lapin	irritant légère
Huile de pin	Lapin	Irritant
Alcool méthylique	Lapin	irritant légère
Formaldéhyde	classification officiel	Corrosif
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	Jugement professionnel	Irritation minimale.
Anhydride maleique	Hommet animal	Corrosif

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Lapin	irritant légère
Spiritueux au naphtol	Lapin	Aucune irritation significative
Polymére amine alkyl	Lapin	Aucune irritation significative
NONANE	Composants similaires	irritant légère
C.I.PIGMENT RED 224 (C.I.71127)	Jugement professio	Aucune irritation significative

	nnel	
Butane-1-ol	Lapin	Irritant grave
Xylène	Lapin	irritant légère
Acides naphténiques	Lapin	Irritant modéré
Ethylbenzène	Lapin	Irritant modéré
Huile de pin	Lapin	Irritant modéré
Alcool méthylique	Lapin	Irritant modéré
Formaldéhyde	classification officiel	Corrosif
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	Jugement professionnel	irritant légère
Anhydride maleique	Lapin	Corrosif

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Cochon d'Inde	Non classifié
Spiritueux au naphtol	Cochon d'Inde	Non classifié
NONANE	Composants similaires	Non classifié
Butane-1-ol	Humain	Non classifié
Acides naphténiques	Cochon d'Inde	sensibilisant
Ethylbenzène	Humain	Non classifié
Huile de pin	Hommet et animal	Non classifié
Alcool méthylique	Cochon d'Inde	Non classifié
Formaldéhyde	Cochon d'Inde	sensibilisant
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	Composants similaires	sensibilisant
Anhydride maleique	Multiple espèces animales.	sensibilisant

Sensibilisation respiratoire

Nom	Espèces	Valeur
Formaldéhyde	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	Jugement professionnel	sensibilisant
Anhydride maleique	Humain	sensibilisant

Mutagénicité des cellules germinales

Nom	Voie	Valeur
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	In Vitro	N'est pas mutagène
Spiritueux au naphtol	In vivo	N'est pas mutagène
Spiritueux au naphtol	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
NONANE	In Vitro	N'est pas mutagène
Butane-1-ol	In vivo	N'est pas mutagène
Butane-1-ol	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Xylène	In Vitro	N'est pas mutagène
Xylène	In vivo	N'est pas mutagène
Acides naphténiques	In vivo	N'est pas mutagène
Acides naphténiques	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
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.
Huile de pin	In Vitro	N'est pas mutagène
Alcool méthylique	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Alcool méthylique	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Formaldéhyde	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Formaldéhyde	In vivo	Mutagénique
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	In vivo	Mutagénique
Anhydride maleique	In vivo	N'est pas mutagène
Anhydride maleique	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité :

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Dermale	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Spiritueux au naphtol	Dermale	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Spiritueux au naphtol	Inhalation	Hommet et animal	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Xylène	Dermale	Rat	Non-cancérogène
Xylène	Ingestion	Multiple espèces animales.	Non-cancérogène
Xylène	Inhalation	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Ethylbenzène	Inhalation	Multiple espèces animales.	Cancérigène
Alcool méthylique	Inhalation	Multiple espèces animales.	Non-cancérogène
Formaldéhyde	Non spécifié	Hommet et animal	Cancérigène
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	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
Spiritueux au naphtol	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,4 mg/l	pendant l'organogenèse
Butane-1-ol	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
Butane-1-ol	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 18 mg/l	6 semaines
Butane-1-ol	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 10,6 mg/l	pendant la grossesse
Xylène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Xylène	Ingestion	Non classifié pour la développement	Mouris	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pendant l'organogenèse
Xylène	Inhalation	Non classifié pour la développement	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pendant la grossesse
Acides naphténiques	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 900 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Acides naphténiques	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 900 mg/kg/jour	28 jours
Acides naphténiques	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Ethylbenzène	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 4,3 mg/l	avant l'accouplement et pendant la gestation
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
Alcool méthylique	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 600 mg/kg/jour	21 jours
Alcool méthylique	Ingestion	Toxique pour le développement	Mouris	LOAEL 4 000 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse
Alcool méthylique	Inhalation	Toxique pour le développement	Mouris	Niveau sans effet nocif	pendant l'organogenès

				observé 1,3 mg/l	e
Formaldéhyde	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg	ne s'applique pas
Formaldéhyde	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 10 ppm	pendant la grossesse
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	Ingestion	Toxique pour le développement	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé pas disponible	2 génération
Anhydride maleique	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 55 mg/kg/jour	2 génération
Anhydride maleique	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 55 mg/kg/jour	2 génération
Anhydride maleique	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 140 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse

Lactation

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Xylène	Ingestion	Mouris	Non classifié pour les effets sur ou via l'allaitement

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
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Hommet et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	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	
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Non disponible.	
Spiritueux au naphtol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Hommet et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Spiritueux au naphtol	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	
Spiritueux au naphtol	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Chien	Niveau sans effet nocif observé 6,5 mg/l	4 heures
Spiritueux au naphtol	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Polymére amine alkyl	Inhalation	irritation	Certaines données positives	Risques	Niveau sans	

		respiratoires	existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	pour la santé similaires	effet nocif observé Pas disponible	
NONANE	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
NONANE	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Butane-1-ol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Butane-1-ol	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	classification officiel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Butane-1-ol	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Xylène	Inhalation	système auditif	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 heures
Xylène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Xylène	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	
Xylène	Inhalation	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 3,5 mg/l	pas disponible
Xylène	Inhalation	foie	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Xylène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Xylène	Ingestion	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg	ne s'applique pas
Acides naphténiques	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	
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	
Ethylbenzène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	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	Risques pour la santé	Niveau sans effet nocif observé pas	

			une classification.	similaires	disponible	
Alcool méthylique	Inhalation	Cécité.	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Alcool méthylique	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Alcool méthylique	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	6 heures
Alcool méthylique	Ingestion	Cécité.	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus
Alcool méthylique	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus
Formaldéhyde	Inhalation	système respiratoire	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Rat	LOAEL 128 ppm	6 heures
Formaldéhyde	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Anhydride maleique	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Spiritueux au naphtol	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Rat	LOAEL 4,6 mg/l	6 mois
Spiritueux au naphtol	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	LOAEL 1,9 mg/l	13 semaines
Spiritueux au naphtol	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 0,6 mg/l	90 jours
Spiritueux au naphtol	Inhalation	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5,6 mg/l	12 semaines
Spiritueux au naphtol	Inhalation	sang	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5,6 mg/l	12 semaines
Spiritueux au naphtol	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5,6 mg/l	12 semaines
Spiritueux au naphtol	Inhalation	muscles	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5,6 mg/l	12 semaines
Spiritueux au naphtol	Inhalation	cœur	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 1,3 mg/l	90 jours
NONANE	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,4 mg/l	90 jours
NONANE	Inhalation	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans	90 jours

					effet nocif observé 8,4 mg/l	
NONANE	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,4 mg/l	90 jours
NONANE	Inhalation	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,4 mg/l	90 jours
NONANE	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,4 mg/l	90 jours
NONANE	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,4 mg/l	90 jours
NONANE	Inhalation	muscles	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,4 mg/l	90 jours
NONANE	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,4 mg/l	90 jours
NONANE	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,4 mg/l	90 jours
NONANE	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
NONANE	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
NONANE	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
NONANE	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
NONANE	Ingestion	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
NONANE	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
NONANE	Ingestion	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
NONANE	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
NONANE	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
NONANE	Ingestion	rénale et / ou de la	Non classifié	Rat	Niveau sans	90 jours

		vessie			effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	
NONANE	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 000 mg/kg/jour	90 jours
Butane-1-ol	Inhalation	sang	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,3 mg/l	3 mois
Butane-1-ol	Inhalation	système auditif	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Butane-1-ol	Inhalation	foie	Non classifié	Cochon d'Inde	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	3 mois
Butane-1-ol	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Cochon d'Inde	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	3 mois
Butane-1-ol	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Cochon d'Inde	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	3 mois
Butane-1-ol	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 9,09 mg/l	13 semaines
Butane-1-ol	Ingestion	sang	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour	13 semaines
Xylène	Inhalation	Système nerveux	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 semaines
Xylène	Inhalation	système auditif	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 jours
Xylène	Inhalation	foie	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Xylène	Inhalation	cœur	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,5 mg/l	13 semaines
Xylène	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,5 mg/l	13 semaines
Xylène	Inhalation	tube digestif	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,5 mg/l	13 semaines
Xylène	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,5 mg/l	13 semaines
Xylène	Inhalation	muscles	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,5 mg/l	13 semaines
Xylène	Inhalation	rénale et / ou de la	Non classifié	Multiple	Niveau sans	13 semaines

		vessie		espèces animales.	effet nocif observé 3,5 mg/l	
Xylène	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,5 mg/l	13 semaines
Xylène	Ingestion	système auditif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 900 mg/kg/jour	2 semaines
Xylène	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 500 mg/kg/jour	90 jours
Xylène	Ingestion	foie	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Xylène	Ingestion	cœur	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	103 semaines
Xylène	Ingestion	la peau	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	103 semaines
Xylène	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	103 semaines
Xylène	Ingestion	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	103 semaines
Xylène	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	103 semaines
Xylène	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	103 semaines
Xylène	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	103 semaines
Xylène	Ingestion	système respiratoire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	103 semaines
Acides naphténiques	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	la peau	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans	90 jours

					effet nocif observé 881 mg/kg/jour	
Acides naphténiques	Ingestion	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	muscles	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Acides naphténiques	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/jour	90 jours
Ethylbenzène	Inhalation	système auditif	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Rat	LOAEL 0,9 mg/l	13 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 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	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 4,2 mg/l	90 jours
Ethylbenzène	Inhalation	muscles	Non classifié	Multiple	Niveau sans	90 jours

				espèces animales.	effet nocif observé 4,2 mg/l	
Ethylbenzène	Inhalation	cœur	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,3 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,3 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,3 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 680 mg/kg/jour	6 mois
Ethylbenzène	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 680 mg/kg/jour	6 mois
Huile de pin	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,23 mg/l	13 semaines
Huile de pin	Inhalation	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,23 mg/l	13 semaines
Huile de pin	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,23 mg/l	13 semaines
Huile de pin	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	la peau	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	système	Non classifié	Rat	Niveau sans	5 semaines

		immunitaire			effet nocif observé 750 mg/kg/jour	
Huile de pin	Ingestion	muscles	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Huile de pin	Ingestion	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	5 semaines
Alcool méthylique	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6,55 mg/l	4 semaines
Alcool méthylique	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 13,1 mg/l	6 semaines
Alcool méthylique	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/jour	90 jours
Alcool méthylique	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/jour	90 jours
Formaldéhyde	Dermale	système respiratoire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 80 mg/kg/jour	60 semaines
Formaldéhyde	Inhalation	système respiratoire	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,3 ppm	28 mois
Formaldéhyde	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 ppm	13 semaines
Formaldéhyde	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 15 ppm	3 semaines
Formaldéhyde	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 10 ppm	13 semaines
Formaldéhyde	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 15 ppm	28 mois
Formaldéhyde	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 15 ppm	28 mois
Formaldéhyde	Inhalation	muscles	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 15 ppm	28 mois
Formaldéhyde	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 15 ppm	28 mois
Formaldéhyde	Inhalation	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans	2 années

					effet nocif observé 15 ppm	
Formaldéhyde	Inhalation	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 14,3 ppm	2 années
Formaldéhyde	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 14,3 ppm	2 années
Formaldéhyde	Inhalation	cœur	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 14,3 ppm	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/kg/jour	4 semaines
Formaldéhyde	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 15 mg/kg/jour	24 mois
Formaldéhyde	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 109 mg/kg/jour	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	la peau	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 109 mg/kg/jour	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	muscles	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 109 mg/kg/jour	2 années
Formaldéhyde	Ingestion	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 109 mg/kg/jour	2 années
SELS DE NICKEL D'ACIDES NAPHTENIQUES	Inhalation	système respiratoire	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé pas disponible	13 semaines
Anhydride maleique	Inhalation	système respiratoire	avéré d'effets graves pour les	Rat	LOAEL	6 mois

			organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.		0,0011 mg/l	
Anhydride maleique	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,0098 mg/l	6 mois
Anhydride maleique	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,0098 mg/l	6 mois
Anhydride maleique	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,0098 mg/l	6 mois
Anhydride maleique	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,0098 mg/l	6 mois
Anhydride maleique	Inhalation	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,0098 mg/l	6 mois
Anhydride maleique	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,0098 mg/l	6 mois
Anhydride maleique	Inhalation	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,0098 mg/l	6 mois
Anhydride maleique	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 55 mg/kg/jour	80 jours
Anhydride maleique	Ingestion	foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 250 mg/kg/jour	183 jours
Anhydride maleique	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour	183 jours
Anhydride maleique	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour	183 jours
Anhydride maleique	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour	80 jours
Anhydride maleique	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Chien	Niveau sans effet nocif observé 60 mg/kg/jour	90 jours
Anhydride maleique	Ingestion	la peau	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour	80 jours
Anhydride maleique	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour	80 jours
Anhydride maleique	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour	80 jours
Anhydride maleique	Ingestion	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans	80 jours

					effet nocif observé 150 mg/kg/jour	
Anhydride maleique	Ingestion	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour	80 jours

Risque d'aspiration

Nom	Valeur
Distillats Legers De Petrole Hydrotraites	danger d'aspiration
Spiritueux au naphtol	danger d'aspiration
NONANE	danger d'aspiration
Butane-1-ol	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Xylène	danger d'aspiration
Ethylbenzène	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. 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 composés de ce matériau sont conformes aux dispositions du NICNAS (National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme) de l'Australie. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives aux avis sur les produits chimiques de la CEPA 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: 2 **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 :	10-1518-9	**Numéro de la version :**	24.00
Date de parution :	2026/06/04	**Remplace la version datée de :**	2025/07/24

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