



## Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2019, Compagnie 3M

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 :** 20-3048-4  
**Date de parution :** 2019/06/13

**Numéro de la version :** 7.00  
**Remplace la version datée de :** 2017/05/17

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

## SECTION 1 : Identification

### 1.1 Identifiant du produit

Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)

### Numéros d'identification de produit

75-0301-3625-5

### 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 des produits de sécurité routière  
**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 : (519) 451-2500, Ext. 2222; Téléphone d'urgence de transport (CANUTEC) : (613) 996-6666

## SECTION 2 : identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Liquide inflammable : Catégorie 3.

Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2A :

Corrosion/Irritation cutanée : Catégorie 2.

Sensibilisation cutanée: Catégorie 1A

Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.

Carcinogénicité : Catégorie 1A.

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 oculaire grave. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut causer le cancer.

### 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. Mettre à la terre/sceller le contenant et le matériel de réception. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre les mesures de précaution qui s'imposent contre les décharges de statique. Utiliser du matériel d'éclairage, de ventilation, électrique à l'épreuve des explosions. Eviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants et un dispositif de protection pour les yeux et le visage. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

#### Réponse:

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 LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. 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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter 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'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. 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. Conserver le récipient bien fermé. Tenir au frais. Garder sous clef.

#### Élimination :

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

## 2.3. Autres risques

Aucun connu.

48% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité par inhalation aiguë inconnue.

## SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

Ce matériau est un mélange.

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids	Nom Commun
Polymères acryliques	Secret Fabrication	15 - 40	Not Applicable
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)
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 monométhyle du propylène glycol
Cyclohexanone	108-94-1	5 - 10	Cyclohexanone
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	64742-95-6	1 - 5	Solvant naphta (pétrole), légère odeur
Pigment organique	Secret Fabrication	1 - 5	Ne s'applique pas
polymère vinylique	Secret Fabrication	1 - 5	Ne s'applique pas
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	0.5 - 1.5	Benzène, 1,2,4-triméthyl-
Ethylbenzène	100-41-4	0.1 - 1.0 Secret Fabrication *	Benzène, éthyl-
Acides naphthéniques	1338-24-5	0.1 - 1.0 Secret Fabrication *	Acides naphthéniques
Huiles, orange	8008-57-9	0.1 - 1.0 Secret Fabrication *	Essences d'orange douce
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	68647-72-3	0.1 - 1.0 Secret Fabrication *	Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce
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
Méthacrylate n-butyle	97-88-1	< 0.4	Méthacrylate de butyle
Toluène	108-88-3	0 - 0.3	Benzène, méthyl-
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	26761-45-5	0.05 - 0.23	Ester oxiranylméthyle de l'acide néodécanoïque
NAPHTALENE	91-20-3	0 - 0.23	NAPHTALENE
Cumene	98-82-8	< 0.2	A-méthylstyrène
Glycolate de butyle	7397-62-8	< 0.2	Butyl glycolate
Acides naphthéniques, sels de nickel	61788-71-4	0.05 - 0.11	Acides naphthéniques, sels de nickel

polymère vinylique est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT.  
Pigment organique est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT.

\*La concentration réelle de cet ingrédient a été retenue comme un secret commercial.

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

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

**Contact avec la peau :**

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

**En cas de contact avec les yeux :**

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

**En cas d'ingestion :**

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

**4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Ne s'applique pas.

**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. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser.

**Les sous-produits nocifs de décomposition**

**Substance**

Hydrocarbures  
Monoxyde de carbone  
Bioxyde de carbone  
Chlorure d'hydrogène

**Condition**

Durant la combustion  
Durant la combustion  
Durant la combustion  
Durant la combustion

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

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.

**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. Consulter les autres sections de cette fiche signalétique pour plus de renseignements sur les dangers physiques ou pour la santé, la protection respiratoire, la ventilation ainsi que le matériel de protection individuelle.

**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. 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

## Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)

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. Fermer hermétiquement dans un récipient. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

## SECTION 7 : Manipulation et entreposage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réservé aux industries et aux professionnels. Non destiné à l'utilisation grand public. Ne pas 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.

## 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	la peau
NAPHTALENE	91-20-3	ACGIH	MPT:10 ppm	la peau
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	ACGIH	MPT:25 ppm	
Cumene	98-82-8	ACGIH	MPT:50 ppm	

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

## Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)

n'est pas adéquate, utiliser un appareil de protection respiratoire. Utiliser du matériel de ventilation à l'épreuve des explosions.

### 8.2.2. équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Choisissez et utilisez protection des yeux/du visage pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections des yeux suivantes sont recommandées:  
Lunettes de 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 améliorer 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 pour décider si un appareil de protection respiratoire est nécessaire. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, porter des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivant (s) afin de réduire l'exposition par inhalation:

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

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

## SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Apparence/odeur	Odeur de solvant, Liquide; rouge
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données disponibles</i>
pH	<i>Ne s'applique pas</i>
Point de fusion/Point de congélation	<i>Ne s'applique pas</i>
Point d'ébullition	>=140 °C
Point d'éclair :	52,2 °C [Méthode de test:Coupe fermée]
Vitesse d'évaporation :	<=0,05 [Ref Std:BUOAC=1]
Inflammabilité (solide, gaz)	Ne s'applique pas
Limites d'explosivité (LIE)	<i>Pas de données disponibles</i>
Limites d'explosivité (LSI)	<i>Pas de données disponibles</i>
pression de vapeur	<=493,3 Pa [@ 20 °C ]
Densité de vapeur	<i>Pas de données disponibles</i>
Densité	0,99 g/ml
Densité relative	0,99 [Ref Std:Eau=1]
Hydrosolubilité	<i>Pas de données disponibles</i>
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données disponibles</i>
Coefficient de partage : n-octanol/eau	<i>Pas de données disponibles</i>
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données disponibles</i>

## Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)

Température de décomposition	<i>Pas de données disponibles</i>
Viscosité :	1 000 - 1 200 mPa-s
Composés Organiques Volatils	500 - 700 g/l [ <i>Détails</i> :Selon le conditionnement.]
Pourcentage de matières volatiles	50 - 65 % en poids

## 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

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
------------------	------------------

Aucun connu.

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

## SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

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

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation :

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

#### Contact avec la peau :

Pourrait s'avérer dangereux en cas de contact avec la peau. Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouffures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**En cas de contact avec les yeux :**

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

**Ingestion :**

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
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'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Toxicité aigue**

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Produit général	Dermale		Pas de données disponibles. Calculé ETA2 000 - 5 000 mg/kg
Produit général	Inhalation - Vapeur(4 h)		Pas de données disponibles. Calculé ETA20 - 50 mg/l
Produit général	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé ETA>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
Huile de pin	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
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



**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

Cyclohexanone	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
Cyclohexanone	Ingestion	Rat	LD50 1 296 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
Pigment organique	Dermale		LD50 estimée à > 5 000 mg/kg
Pigment organique	Ingestion		LD50 estimée à 2 000 - 5 000 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
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
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
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
Huiles, orange	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Mouris	LC50 > 3,14 mg/l
Huiles, orange	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Huiles, orange	Ingestion	Rat	LD50 4 400 mg/kg
Acides naphthéniques	Dermale	Lapin	LD50 > 20 000 mg/kg
Acides naphthéniques	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
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
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Mouris	LC50 > 3,14 mg/l
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Ingestion	Rat	LD50 4 400 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 1 400 mg/kg
Acides naphthéniques, sels de nickel	Ingestion		LD50 estimée à 50 - 300 mg/kg

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

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

ETA = estimation de la toxicité aiguë

**Corrosion/irritation cutanée**

Nom	Espèces	Valeur
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Lapin	Irritation minimale.
Huile de pin	Pas disponible	Irritant
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Lapin	Aucune irritation significative
Cyclohexanone	Lapin	Irritant
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Lapin	Irritant
polymère vinylique	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
1,2,4-triméthylbenzène	Lapin	Irritant
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	Lapin	Corrosif
Méthacrylate n-butyle	Lapin	Irritant
Toluène	Lapin	Irritant
Huiles, orange	Lapin	irritant légère
Acides naphthéniques	Lapin	irritant légère
Ethylbenzène	Lapin	irritant légère
NAPHTALENE	Lapin	Irritation minimale.
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Lapin	irritant légère
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Lapin	Aucune irritation significative
Cumene	Lapin	Irritation minimale.
Acides naphthéniques, sels de nickel	Jugement professionnel	Irritation minimale.
Glycolate de butyle	Lapin	Aucune irritation significative

**Blessures graves aux yeux/Irritation**

Nom	Espèces	Valeur
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Lapin	irritant légère
Huile de pin	Lapin	Irritant grave
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Lapin	irritant légère
Cyclohexanone	Lapin	Irritant grave
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Lapin	irritant légère
polymère vinylique	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
1,2,4-triméthylbenzène	Lapin	irritant légère
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	Lapin	Corrosif
Méthacrylate n-butyle	Lapin	irritant légère
Toluène	Lapin	Irritant modéré
Huiles, orange	Lapin	irritant légère
Acides naphthéniques	Lapin	Irritant modéré
Ethylbenzène	Lapin	Irritant modéré
NAPHTALENE	Lapin	Aucune irritation significative
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Lapin	irritant légère
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Lapin	Aucune irritation significative
Cumene	Lapin	irritant légère
Acides naphthéniques, sels de nickel	Jugement professionnel	irritant légère
Glycolate de butyle	Lapin	Corrosif

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Espèces	Valeur
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Cochon d'Inde	Non classifié
Huile de pin	Cochon d'Inde	Non classifié
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Cochon d'Inde	Non classifié
Cyclohexanone	Cochon d'Inde	Non classifié
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Cochon d'Inde	Non classifié
1,2,4-triméthylbenzène	Cochon d'Inde	Non classifié
Méthacrylate n-butyle	Cochon d'Inde	sensibilisant
Toluène	Cochon d'Inde	Non classifié
Huiles, orange	Mouris	sensibilisant
Acides naphthéniques	Cochon d'Inde	sensibilisant
Ethylbenzène	Humain	Non classifié
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Mouris	sensibilisant
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Cochon d'Inde	sensibilisant
Cumene	Cochon d'Inde	Non classifié
Acides naphthéniques, sels de nickel	Composants similaires	sensibilisant
Glycolate de butyle	Cochon d'Inde	Non classifié

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Mutagenicité des cellules germinales**

Nom	Voie	Valeur
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
Huile de pin	In vivo	N'est pas mutagène
acetate de 1-methoxy-2-propyle	In Vitro	N'est pas mutagène
Cyclohexanone	In vivo	N'est pas mutagène
Cyclohexanone	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
1,2,4-triméthylbenzène	In Vitro	N'est pas mutagène
3-dodécyl-1-(2,2,6,6-tétraméthylpipéridin-4-yl)pyrrolidine-2,5-dione	In Vitro	N'est pas mutagène
Méthacrylate n-butyle	In Vitro	N'est pas mutagène
Méthacrylate n-butyle	In vivo	N'est pas mutagène
Toluène	In Vitro	N'est pas mutagène
Toluène	In vivo	N'est pas mutagène
Huiles, orange	In Vitro	N'est pas mutagène
Huiles, orange	In vivo	N'est pas mutagène
Acides naphthéniques	In vivo	N'est pas mutagène
Acides naphthéniques	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.

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	In Vitro	N'est pas mutagène
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	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

**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.
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.
Huiles, orange	Ingestion	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Ethylbenzène	Inhalation	Multiple espèces animales	Cancérogène
NAPHTALENE	Inhalation	Multiple espèces animales	Cancérogène
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Ingestion	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Cumene	Inhalation	Multiple espèces animales	Cancérogène
Acides naphténiques, sels de nickel	Non spécifié	Composants similaires	Cancérogène

**Effets toxiques sur la reproduction**

**Effets sur la reproduction et/ou le développement**

Nom	Voie	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Non spécifié	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	2 génération
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Non spécifié	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	2 génération
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	Non spécifié	Non classifié pour le développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas	2 génération

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

				disponible	
Huile de pin	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day	pendant la grossesse
acetate de 1-methoxy-2-propyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	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/day	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/day	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	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2 mg/l	2 génération
Cyclohexanone	Ingestion	Non classifié pour la développement	Mouris	LOAEL 1 100 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Cyclohexanone	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2 mg/l	2 génération
Solvant naphta aromatique léger (Pétrole)	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 500 ppm	2 génération
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
Méthacrylate n-butyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	44 jours
Méthacrylate n-butyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

Méthacrylate n-butyle	Ingestion	Non classifié pour la développement	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/day	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
Toluène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Toluène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,3 mg/l	1 génération
Toluène	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	pendant la grossesse
Toluène	Inhalation	Toxique pour le développement	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus
Huiles, orange	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Huiles, orange	Ingestion	Non classifié pour la développement	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 591 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Acides naphthéniques	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 900 mg/kg/day	Avant l'accouplement - Lactation
Acides naphthéniques	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 900 mg/kg/day	28 jours
Acides naphthéniques	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/day	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
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Ingestion	Non classifié pour la développement	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 591 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Cumène	Inhalation	Non classifié pour la développement	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l	pendant l'organogenèse
Glycolate de butyle	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/day	pendant l'organogenèse

**Organe(s) cible(s)**

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de	Durée
-----	------	--------------------	--------	---------	-------------	-------

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

					<b>l'essai</b>	<b>d'exposition</b>
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.	Pas disponible	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Huile de pin	Ingestion	dépression du système nerveux central	Non classifié		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	
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	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	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 central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Hommet et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
1,2,4-triméthylbenzène	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	classification officielle	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	
Méthacrylate n-butyle	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.		Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Toluène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Toluène	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

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
Huiles, orange	Ingestion	Système nerveux	Non classifié		Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Acides naphthéniques	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.	Homme et animal	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
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Ingestion	Système nerveux	Non classifié		Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
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
Glycolate de butyle	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,4 mg/l	4 heures

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
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	Non classifié	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 0,76	50 jours



**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

					mg/l	
Cyclohexanone	Ingestion	foie	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 4 800 mg/kg/day	90 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 professionnelle
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
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
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

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

Toluène	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l	4 semaines
Toluène	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	20 jours
Toluène	Inhalation	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l	8 semaines
Toluène	Inhalation	système vasculaire   système vasculaire	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
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
Huiles, orange	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semaines
Huiles, orange	Ingestion	foie	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	103 semaines
Huiles, orange	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
Acides naphthéniques	Ingestion	Système endocrinien   foie   cœur   la peau   tube digestif   des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux   système vasculaire   système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 881 mg/kg/day	90 jours

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

		muscles   Système nerveux   yeux   rénale et / ou de la vessie   système respiratoire   système vasculaire				
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
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 prolongée.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus
NAPHTALENE	Inhalation	yeux	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
NAPHTALENE	Ingestion	sang	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus
NAPHTALENE	Ingestion	yeux	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite	Lapin	LOAEL 500 mg/kg/day	15 jours

**Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)**

			d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée			
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semaines
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	Ingestion	foie	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	103 semaines
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	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
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Ingestion	système vasculaire   foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 400 mg/kg/day	5 semaines
neodecanoate de 2,3-epoxypropyle	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 40 mg/kg/day	5 semaines
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
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

**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
Toluène	danger d'aspiration
Huiles, orange	danger d'aspiration
Ethylbenzène	danger d'aspiration
Terpènes et terpénoïdes de l'essence d'orange douce	danger d'aspiration
Cumene	danger d'aspiration

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

Couleur de Quadrichromie 882N 3M(MC), Rouge (Panneau de Signalisation)

## SECTION 12 : Renseignements écologiques

Pas de données disponibles.

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

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

## SECTION 14 : Renseignements sur le transport

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

## SECTION 15 : Renseignements réglementaires

### 15.1. Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Statut des inventaires

Contactez 3M pour plus de renseignements. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composés de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique 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.

<b>Groupe de document :</b>	20-3048-4	<b>Numéro de la version :</b>	7.00
<b>Date de parution :</b>	2019/06/13	<b>Remplace la version datée de :</b>	2017/05/17

Les renseignements contenus dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) étaient jugés exacts au moment de la publication. 3M N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, STATUTAIRE 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](http://www.3m.ca)