# Fiche de données de sécurité

Copyright,2026, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Référence FDS:** | 20-7017-5 | **Numéro de version:** | 3.00 |
| **Date de révision:** | 27/01/2026 | **Annule et remplace la version du :** | 15/06/2023 |

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement REACH (1907/2006) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

**1.1 Identification de la substance ou du mélange:**
3M™ Screen Printing UV Ink 9813 Red Violet

**Numéros d'identification de produit**
75-3470-5601-4

7000056072

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**

**- Utilisations identifiées:**
Encre.

**1.3. Details du fournisseur de la fiche de données de sécurité**

| | |
|---|---|
| **ADRESSE:** | 3M France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX |
| **Téléphone:** | 01 30 31 61 61 |
| **E-mail:** | SER-productstewardship@mmm.com |
| **Site internet** | htpp://3m.quickfds.com |

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**2.1. Classification de la substance ou du mélange:**
**Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE**

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

**CLASSIFICATION:**
Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B - Repr. 1B; H360FD
Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 1 - STOT RE 1 ; H372

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. Chr. 2; H411

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

**2.2. Eléments de l'étiquette**
**Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE**

**MENTION D'AVERTISSEMENT:**
DANGER.

**Symboles :**
SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

**Pictogrammes**



**Ingrédients :**

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | 256-360-6 | 30 - 60 |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | 218-787-6 | 10 - 30 |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | 500-114-5 | < 1 |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | 404-360-3 | 0,1 - 1 |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | 400-600-6 | 0,1 - 1 |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | 230-811-7 | < 1 |
| Acides naphténiques | 1338-24-5 | 215-662-8 | < 1 |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | 28961-43-5 | 500-066-5 | < 1 |

**MENTIONS DE DANGER:**

| | |
|---|---|
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité ou au foetus . |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour le foi et le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs. |
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement. |

| | |
|---|---|
| P280 | Porter des gants de protection et des lunettes de protection. |

**Intervention ::**

| | |
|---|---|
| P308 + P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

**AUTRES INFORMATIONS:**

**Précaution - Extra:**
Réservé aux utilisateurs professionnels.

9% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie orale inconnue.

Contient 9% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu
Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1. Substances**
Ne s'applique pas.

**3.2. Mélanges**

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | (N° CAS) 48145-04-6<br>(N° CE) 256-360-6 | 30 - 60 | Sens. de la peau 1A, H317<br>Repr. 2, H361df<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | (N° CAS) 2235-00-9<br>(N° CE) 218-787-6 | 10 - 30 | Tox. aigüe 4, H312<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 1, H372 |
| Polymère méthacrylate | Confidentiel | 10 - 20 | Substance non classée comme dangereuse |
| Uréthane acrylique aliphatique | Confidentiel | 5 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | (N° CAS) 1047-16-1<br>(N° CE) 213-879-2 | 5 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Poly(diméthylsiloxane) | (N° CAS) 63148-62-9 | 1 - 5 | Substance non classée comme dangereuse |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | (N° CAS) 119313-12-1<br>(N° CE) 404-360-3 | 0,1 - 1 | Repr. 1B, H360D<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | (N° CAS) 7328-17-8<br>(N° CE) 230-811-7 | < 1 | Tox. aigüe 4, H312<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9- | (N° CAS) 5495-84-1 | 0,1 - 1 | Repr. 2, H361f |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ONE | (N° CE) 226-827-9 | | Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |
| Acides naphténiques | (N° CAS) 1338-24-5<br>(N° CE) 215-662-8 | < 1 | Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>Repr. 2, H361d<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | (N° CAS) 28961-43-5<br>(N° CE) 500-066-5 | < 1 | Irr. des yeux 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | (N° CAS) 52408-84-1<br>(N° CE) 500-114-5 | < 1 | Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Éthylbenzène | (N° CAS) 100-41-4<br>(N° CE) 202-849-4 | 0,1 - 1 | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | (N° CAS) 71868-10-5<br>(N° CE) ELINCS 400-600-6 | 0,1 - 1 | Tox. aigüe 4, H302<br>Repr. 1B, H360FD<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

## 4. PREMIERS SOINS

**4.1. Description des premiers secours:**

**Inhalation:**
Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**
Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**
Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:**
Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

**4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**
Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:
Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmoiement et troubles de la vision). Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails.

**4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**
Non applicable.

# 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**5.1. Moyens d'extinction:**
En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction adapté pour le matériel combustible tel que l'eau ou mousse.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**
Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Formaldéhyde | Pendant la combustion. |
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |

**5.3. Conseils aux pompiers:**
L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

# 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**
Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**
Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

**6.4. Références à d'autres sections:**
Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

# 7. Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**
Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas

manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**
Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des agents oxydants.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**
Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**8.1. Valeurs limites d'exposition:**

**Limites d'exposition professionnelle**
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 | Informations complémentaires: |
|---|---|---|---|---|
| Éthylbenzène | 100-41-4 | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures) : 88.4 mg/m3 (20 ppm); VLCP contraignante (15 minutes) : 442 mg/m3 (100 ppm) | la peau |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Déterminé par le fabricant | VLEP (8 heures):0.1 ppm (0.57 mg/m3) | |

VLEPs France : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS)
VLEP
Valeurs limites de moyenne d"exposition
/

**Valeurs limites biologiques**

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Paramètre | Milieu | Moment de prélevement | Valeur | Mentions additionnelles |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Éthylbenzène | 100-41-4 | IBE France | Acide mandélique | Créatinine dans les urines | ESW | 1500 mg/g | |

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)
ESW : En fin de poste, en fin de semaine.

**Les procédures de surveillance recommandées:**Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès de l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS).

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**
Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

**8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**

**Protection des yeux/du visage:**

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:
Lunettes de sécurité avec protection latérale.
Lunettes de protection ouvertes.

*Normes applicables / Standards*
Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 16321

**Protection de la peau/la main**
Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| **Matériel** | **Epaisseur (mm)** | **Temps de pénétration** |
|---|---|---|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

*Normes applicables / Standards*
Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

**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 pour des vapeurs organiques

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

*Normes applicables / Standards*
Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136 : Filtre type A

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

| | |
|---|---|
| **Etat physique:** | Liquide |
| **Aspect physique spécifique::** | Liquide |
| **Couleur** | Rouge-violet |
| **Odeur** | Légère d'acrylate |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point de fusion / point de congélation** | *Non applicable.* |
| **Point/intervalle d'ébullition:** | > 148,9 °C |
| **Inflammabilité** | Non applicable. |
| **Limites d'inflammabilité (LEL)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Limites d'inflammabilité (UEL)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point d'éclair:** | > 93,3 °C [*Méthode de test:*Pensky-Martens Closed Cup] |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données de tests disponibles.* |

| | |
|---|---|
| **pH** | *la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)* |
| **Viscosité cinématique** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Hydrosolubilité** | Négligeable |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Coefficient de partage n-octanol / eau** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Pression de vapeur** | < 1.2 mmHg [@ 20 °C] |
| **Densité** | Environ 1,3 g/ml |
| **Densité relative** | Environ 1,3 [*Réf. Standard* :Eau = 1] |
| **Densité de vapeur relative** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Caractéristiques des particules** | *Non applicable.* |

**9.2. Autres informations:**

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

**Composés Organiques Volatils** *Pas de données de tests disponibles.*
**Taux d'évaporation:** < 1 [*Réf. Standard* :BUOAC=1]
**Teneur en matières volatiles:** 1 - 5 % en poids

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité:**
Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

**10.2 Stabilité chimique:**
Stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**
Une polymérisation dangereuse peut se produire. En cas de perte de l'initiateur ou avec exposition à la chaleur.

**10.4. Conditions à éviter:**
étincelles et / ou flammes
Chaleur.

**10.5 Matériaux à éviter:**
Agents oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

| **Substance** | **Condition** |
|---|---|
| Non applicable | |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008**

**Les signes et symptômes d'exposition**

**Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:**

**Inhalation:**
Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements,douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec la peau:**
Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

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

**Ingestion:**
Peut être nocif en cas d'ingestion Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets de santé:**

**Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:**
Effets respiratoires : Les signes et les symtômes peuvent inclure toux, difficulté respiratoire, oppression de la poitrine, respiration asthmatique, augmentation du rythme cardiaque, cyanose (coloration bleue de la peau), crachats, modification des tests fonctionnels des poumons et/ou dépression respiratoire.

**Toxicité pour la reproduction / le développement**
Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

**Cancérogénicité:**
Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

**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 aigüe**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Produit | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | Cutané | Lapin | LD50 1 700 mg/kg |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | Ingestion | Rat | LD50 1 049 mg/kg |
| Polymère méthacrylate | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Polymère méthacrylate | Ingestion | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | Ingestion | Rat | LD50 > 11 000 mg/kg |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | Cutané | Composants similaires | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | Inhalation - | Composa | LC50 > 3,1 mg/l |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Poussières/ Brouillards (4 heures) | nts similaires | |
| Poly(diméthylsiloxane) | Cutané | Multiples espèces animales. | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Ingestion | Rat | LD50 967 mg/kg |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Cutané | | LD50 estimé à 1 000 - 2 000 mg/kg |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Ingestion | Rat | LD50 1 860 mg/kg |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Cutané | Lapin | LD50 > 13 200 mg/kg |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Éthylbenzène | Cutané | Lapin | LD50 15 433 mg/kg |
| Éthylbenzène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 17,4 mg/l |
| Éthylbenzène | Ingestion | Rat | LD50 4 769 mg/kg |
| Acides naphténiques | Cutané | Lapin | LD50 > 20 000 mg/kg |
| Acides naphténiques | Ingestion | Rat | LD50 5 880 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | Lapin | Irritation minimale. |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | Lapin | Aucune irritation significative |
| Poly(diméthylsiloxane) | Homme et animal | Aucune irritation significative |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Lapin | Aucune irritation significative |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Lapin | Irritant |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Lapin | Irritation minimale. |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Lapin | Irritation minimale. |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Lapin | Aucune irritation significative |
| Éthylbenzène | Lapin | Moyennement irritant |
| Acides naphténiques | Lapin | Moyennement irritant |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | Lapin | Irritant sévère |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | Lapin | Aucune irritation significative |
| Poly(diméthylsiloxane) | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Lapin | Aucune irritation significative |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Lapin | Irritant sévère |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Lapin | Irritant sévère |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Lapin | Irritant sévère |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Lapin | Aucune irritation significative |
| Éthylbenzène | Lapin | Irritant modéré |
| Acides naphténiques | Lapin | Irritant modéré |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | Souris | Sensibilisant |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | Multiples espèces animales. | Non-classifié |
| Poly(diméthylsiloxane) | Homme et animal | Non-classifié |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Souris | Sensibilisant |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Cochon d'Inde | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Éthylbenzène | Humain | Non-classifié |
| Acides naphténiques | Cochon d'Inde | Sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**
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.

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom | Route | Valeur |
|---|---|---|
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | In vitro | Non mutagène |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | In vitro | Non mutagène |
| Poly(diméthylsiloxane) | In vitro | Non mutagène |
| Poly(diméthylsiloxane) | In vivo | Non mutagène |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | In vitro | Non mutagène |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | In vivo | Non mutagène |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | In vivo | Non mutagène |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | In vivo | Non mutagène |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Éthylbenzène | In vivo | Non mutagène |
| Éthylbenzène | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acides naphténiques | In vivo | Non mutagène |
| Acides naphténiques | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Poly(diméthylsiloxane) | Cutané | Souris | Non-cancérogène |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | Souris | Non-cancérogène |
| Éthylbenzène | Inhalation | Multiples espèces | Cancérogène |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | animales. | |

## Toxicité pour la reproduction

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

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 800 mg/kg/jour | 43 jours |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 31 jours |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 3 800 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Poly(diméthylsiloxane) | Cutané | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | 1 génération |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | 1 génération |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | NOAEL 30 mg/kg/jour | 1 génération |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | LOAEL 40 mg/kg/jour | 1 génération |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | LOAEL 40 mg/kg/jour | 1 génération |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 29 jours |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 29 jours |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 62,5 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 62,5 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine | Rat | NOAEL 62,5 mg/kg/jour | 42 jours |
| Éthylbenzène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 4,3 mg/l | avant l'accouplemen |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | t et pendant la gestation |
| Acides naphténiques | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 900 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Acides naphténiques | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 900 mg/kg/jour | 28 jours |
| Acides naphténiques | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | NOAEL 100 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL Non disponible | |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible | |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible | |
| Éthylbenzène | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Éthylbenzène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Éthylbenzène | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Acides naphténiques | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible | |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | Inhalation | Système respiratoire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | NOAEL 0,001 mg/l | 28 jours |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | Inhalation | sang \| Foie \| Rénale et / ou de la vessie \| des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,18 mg/l | 90 jours |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 260 mg/kg/jour | 3 Mois |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 10% dans l'alimentation | 90 jours |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1% dans l'alimentation | 90 jours |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | tractus gastro-intestinal | Non-classifié | Multiples espèces | NOAEL 10% dans | 90 jours |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | animales. | l'alimentation | |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 10% dans l'alimentation | 90 jours |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | Coeur \| Foie \| Rénale et / ou de la vessie \| système vasculaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1% dans l'alimentation | 90 jours |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Système endocrine \| système hématopoïétique \| Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 28 jours |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Ingestion | le système nerveux périphérique \| des yeux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 75 mg/kg/jour | 90 jours |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Cutané | Coeur | Non-classifié | Lapin | NOAEL 500 mg/kg/jour | 2 semaines |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Cutané | la peau | Non-classifié | Lapin | LOAEL 500 mg/kg/jour | 2 semaines |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Cutané | Foie \| Système nerveux \| Rénale et / ou de la vessie \| Système respiratoire | Non-classifié | Lapin | NOAEL 500 mg/kg/jour | 2 semaines |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Ingestion | Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 29 jours |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Ingestion | tractus gastro-intestinal | Non-classifié | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Ingestion | système immunitaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 29 jours |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Ingestion | Système endocrine \| système hématopoïétique \| Système nerveux \| des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 375 mg/kg/jour | 90 jours |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Ingestion | tractus gastro-intestinal | Non-classifié | Rat | NOAEL 100 mg/kg/jour | 29 jours |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | Ingestion | Système endocrine \| système hématopoïétique \| Foie \| système immunitaire \| Système nerveux \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 29 jours |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Cutané | photo-irritation | Non-classifié | Humain | NOAEL Pas disponible | Exposition professionnelle |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | Ingestion | Système endocrine \| tractus gastro-intestinal \| Foie \| Rénale et / ou de la vessie \| Système auditif \| Coeur \| os, dents, ongles et / ou les cheveux \| système hématopoïétique \| système immunitaire \| Système nerveux \| des yeux \| Système respiratoire \| système vasculaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Éthylbenzène | Inhalation | Système auditif | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite | Rat | LOAEL 0,9 mg/l | 13 semaines |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | | | |
| Éthylbenzène | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 2 années |
| Éthylbenzène | Inhalation | Foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Souris | NOAEL 1,1 mg/l | 103 semaines |
| Éthylbenzène | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 3,4 mg/l | 28 jours |
| Éthylbenzène | Inhalation | Système endocrine | Non-classifié | Souris | NOAEL 3,3 mg/l | 103 semaines |
| Éthylbenzène | Inhalation | tractus gastro-intestinal | Non-classifié | Rat | NOAEL 3,3 mg/l | 2 années |
| Éthylbenzène | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux \| muscles | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL 4,2 mg/l | 90 jours |
| Éthylbenzène | Inhalation | Coeur \| système immunitaire \| Système respiratoire | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL 3,3 mg/l | 2 années |
| Éthylbenzène | Ingestion | Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 680 mg/kg/jour | 6 Mois |
| Acides naphténiques | Ingestion | Système endocrine \| Foie \| Coeur \| la peau \| tractus gastro-intestinal \| os, dents, ongles et / ou les cheveux \| système hématopoïétique \| système immunitaire \| muscles \| Système nerveux \| des yeux \| Rénale et / ou de la vessie \| Système respiratoire \| système vasculaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 881 mg/kg/jour | 90 jours |

**Danger par aspiration**

| Nom | Valeur |
|---|---|
| Éthylbenzène | Risque d'aspiration |

**Contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.**

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

## Section 12 : Informations écologiques

**Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.**

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | 177 mg/l |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Ide mélanote | Expérimental | 96 heures | LC50 | 10 mg/l |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 4,4 mg/l |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 1,21 mg/l |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 0,71 mg/l |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Bactéries | Expérimental | 17 heures | EC50 | 622 mg/l |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 307 mg/l |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 25 mg/l |
| Polymère méthacrylate | Confidentiel | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Poisson zèbre | Composant analogue | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Poisson zèbre | Composant analogue | 28 jours | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Boue activée | Composant analogue | 3 heures | NOEC | 1 000 mg/l |
| Poly(diméthylsiloxane) | 63148-62-9 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC20 | 507 mg/l |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide | 52408-84-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 12,2 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| acrylique | | | | | | |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 91,4 mg/l |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 5,74 mg/l |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,921 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Puce d'eau | Expérimental | 24 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 0,46 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | EC50 | >100 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Concombre | Expérimental | 16 jours | EC50 | >316,2 mg/kg (poids sec) |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Ver rouge | Expérimental | 14 jours | LC50 | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >100 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 1,6 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Puce d'eau | Expérimental | 24 heures | EC50 | 15,3 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 9 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 0,92 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | EC10 | 1,75 mg/l |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9- | 5495-84-1 | Algues vertes | Point final non atteint | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ONE | | | | | | |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | 5495-84-1 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | 5495-84-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | 5495-84-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,005 mg/l |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Ide mélanote | Expérimental | 96 heures | LC50 | 10 mg/l |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 3,2 mg/l |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 10,56 mg/l |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | <1 mg/l |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | 770 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Boue activée | Expérimental | 49 heures | EC50 | 130 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Atlantic Silverside | Expérimental | 96 heures | LC50 | 5,1 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | EC50 | 3,6 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Crevete myside | Expérimental | 96 heures | LC50 | 2,6 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 4,2 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 1,8 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Puce d'eau | Expérimental | 7 jours | NOEC | 0,96 mg/l |
| Acides naphténiques | 1338-24-5 | Copepod | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 4,8 mg/l |
| Acides naphténiques | 1338-24-5 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 5,62 mg/l |
| Acides naphténiques | 1338-24-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 20 mg/l |
| Acides naphténiques | 1338-24-5 | Vairon de Fathead | Expérimental | 7 jours | NOEC | 0,4 mg/l |
| Acides naphténiques | 1338-24-5 | Puce d'eau | Expérimental | 7 jours | NOEC | 1,5 mg/l |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | 28961-43-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 2,2 mg/l |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | 28961-43-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 70,7 mg/l |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | 28961-43-5 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 1,95 mg/l |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | 28961-43-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 0,323 mg/l |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | 28961-43-5 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC20 | 292 mg/l |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | **résultat** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 22.3 %BOD/ThOD | OCDE 301D |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Estimé Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 9.7 heures (t 1/2) | |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 30-40 % Suppression de carbone organique dissous COD | OECD 301A - DOC Die Away Test |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Expérimental Biodégradation | | Déplétion du carbone organique | 98 % Suppression de carbone organique dissous COD | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | >1 Années (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique pH acide | 6.5 heures (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Polymère méthacrylate | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Poly(diméthylsiloxane) | 63148-62-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 72-85 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 3 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | >1 Années (t 1/2) | |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | ≤1 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | 5495-84-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 5 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 98 % Evolution de | OCDE 301B - Mod. CO2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 313 jours (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique pH basique | 4.65 jours (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 70-80 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | ISO 14593 Carbone inorganique dans l'espace de tête |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.26 jours (t 1/2) | |
| Acides naphténiques | 1338-24-5 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | 28961-43-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 60 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.58 | |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.2 | simlaire à l'OECD 107 |
| Polymère méthacrylate | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Estimé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.2 | |
| Poly(diméthylsiloxane) | 63148-62-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.52 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.91 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | <10 | |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.09 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-ISOPROPYL-9-THIOXANTHEN-9-ONE | 5495-84-1 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 219 | |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.105 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Expérimental BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 1 | |
| Acides naphténiques | 1338-24-5 | Expérimental BCF - Poisson | 10 jours | Facteur de bioaccumulation | 4 | |
| Propylidinetriméthanol, éthoxylé, esters de l'acide acrylique | 28961-43-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.89 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc | 220 l/kg | Episuite™ |
| 1-Vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one | 2235-00-9 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 47 l/kg | Episuite™ |
| 5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione | 1047-16-1 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 2 550 l/kg | Episuite™ |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 100 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 48 978 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 626 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | <17.8 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| Acides naphténiques | 1338-24-5 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 660 l/kg | |

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:**

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

**12.7. Autres effets indésirables**
Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**13.1. Méthode de traitement des déchets:**
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Eliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client.Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attibuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agrée.

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**
08 03 12* Déchets d'encre contenant des substances dangereuses

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur** | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température de régulation** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température critique** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Code de classification ADR** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Code de ségrégation IMDG** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

# 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

**15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange**

**Cancérogénicité**

| Ingrédient | Numéro CAS | Classification | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

**Statut d'Autorisation selon REACH:**
Les substances suivantes contenues dans ce produit pourraient etre ou sont soumises à autorisation selon REACH.

| Ingrédient | Numéro CAS |
|---|---|
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 |

Statut d'Autorisation: listée sur la liste Candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation.

**Statut des inventaires**
Contacter le fournisseur pour plus d'informations. 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 composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

**DIRECTIVE 2012/18/UE**
Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|---|---|---|
| | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| E2 Dangereux pour le milieu aquatique | 200 | 500 |

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**
Aucun produit chimique répertorié

**Tableau des maladies professionnelles**

| | |
|---|---|
| 4bis | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant |
| 65 | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique |
| 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde. |

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H360D | Peut nuire au foetus. |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité ou au foetus . |
| H361d | Susceptible de nuire au foetus. |
| H361df | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au foetus. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour le foi et le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Raison de la révision:**
Email - L'information a été modifiée.
CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.
Section 02 : Déclaration de danger physique et pour la santé du CLP - L'information a été modifiée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.
Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée.
Etiquette: CLP Organes cible (Codes des mentions de danger) - L'information a été modifiée.
Etiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.
Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
Section 04: Premiers soins - Symptômes et effets (CLP) - L'information a été ajoutée.
Section 4: Informations sur les effets toxicologiques - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.
Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8 : Protection des yeux / du visage - L'information a été modifiée.
OEL Reg Agency Desc - L'information a été modifiée.
Section 08 : Protection individuelle - Déclaration relative au tablier - L'information a été ajoutée.
Section 8: Protection personelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été supprimée.
Section 8 : Protection respiratoire - recommendations - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été supprimée.
Section 9: Inflammabilité information - L'information a été ajoutée.
Section 9: Odeur - L'information a été modifiée.
Section 09 :Caractéristiques des particules N/A - L'information a été ajoutée.

Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.
Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.
Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.
Section 12: Pas d'information displonibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été ajoutée.
Section 12: Rayon du tableau PBT/vPvB - L'information a été supprimée.
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.
Section 15: Statut de l'autorisation sous REACH: informations sur les ingrédients de l'autorisation SVHC - L'information a été modifiée.
Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été modifiée.
Section 15: Restrictions concernant les informations sur les ingrédients de fabrication - L'information a été supprimée.
Section 15 : Texte de la catégorie de danger Seveso - L'information a été ajoutée.
Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été supprimée.
Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.
Section 2: Pas d'information displonibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été ajoutée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaitre et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site www.3m.fr**