



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, 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:** 44-7750-1  
**Date de révision:** 12/06/2025

**Numéro de version:** 2.01  
**Annule et remplace la version du :** 20/03/2025

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Process Color 884N v2 Yellow

#### Numéros d'identification de produit

75-0002-1710-1

7100324604

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

##### - Utilisations identifiées:

Encre.

#### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

**ADRESSE:** 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon  
**Téléphone:** 044 724 90 90  
**E-mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Site internet:** www.3m.com/ch

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

### 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.

La classification d'aspiration n'est pas requise sur l'étiquette en raison de la viscosité du produit.

#### CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, catégorie 3 - Liq. inflam. 3; H226

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317

Carcinogénicité, Catégorie 1B - Carc. 1B; H350

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H336

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 :

SGH02 (Flamme) | SGH05 (Corrosion) | SGH07 (Point d'exclamation) | SGH08 (Danger pour la santé) | SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient                                      | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|-------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène |            | 918-811-1 | 20 - 30     |
| Cyclohexanone                                   | 108-94-1   | 203-631-1 | < 10        |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                          | 5989-27-5  | 227-813-5 | < 0,5       |
| Méthacrylate de n-butyle                        | 97-88-1    | 202-615-1 | < 0,25      |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                | 26761-45-5 | 247-979-2 | < 0,2       |
| Cumène                                          | 98-82-8    | 202-704-5 | < 0,2       |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.                                             |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H350 | Peut provoquer le cancer.                                                          |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                             |
| 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.                                                                                              |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |

P261A Eviter de respirer les vapeurs.  
P280I Porter des gants de protection /des vêtements de protection & un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention ::**

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**AUTRES INFORMATIONS:****Précaution - Extra:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

17% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie orale inconnue.  
17% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie cutanée inconnue.  
29% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par inhalation inconnue.  
Contient 17% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

La note P s'applique

**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]                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | (N° CE) 918-811-1                      | 20 - 30 | Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Tox. aquatique chronique 2, H411                            |
| Polymères acryliques                                                                                                                                                                        | Confidentiel                           | 10 - 20 | Substance non classée comme dangereuse                                                                             |
| Polymère de méthyl méthacrylate, butyl méthacrylate acide acrylique                                                                                                                         | (N° CAS) 28262-63-7                    | 10 - 20 | Substance non classée comme dangereuse                                                                             |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | (N° CE) 701-188-3                      | 7 - 13  | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319                                                                   |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | (N° CAS) 108-94-1<br>(N° CE) 203-631-1 | < 10    | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H312<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. de la peau 2, H315 |

|                                                                       |                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                          |        | Lésions oculaires 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                         |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                   | (N° CAS) 108-65-6<br>(N° CE) 203-603-9   | < 10   | Liq. Inflamm. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                             |
| Polymère vinyle                                                       | Confidentiel                             | 1 - 5  | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                               |
| Acide                                                                 | (N° CAS) 106276-80-6                     | 1 - 5  | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                               |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                  | (N° CAS) 64742-95-6<br>(N° CE) 265-199-0 | 1 - 5  | Tox.aspiration 1, H304<br>Nota P,P<br>Liq. Inflamm. 3, H226<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                                                                                         |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                            | (N° CAS) 88917-22-0                      | < 1,5  | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                               |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                | (N° CAS) 95-63-6<br>(N° CE) 202-436-9    | < 1,5  | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Tox. aquatique chronique 2, H411                                                                               |
| Xylène                                                                | (N° CAS) 1330-20-7<br>(N° CE) 215-535-7  | < 1,5  | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H312<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Nota C,C<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                             | (N° CAS) 27306-78-1                      | <= 1   | Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Tox. aquatique chronique 2, H411                                                                                                                                |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | (N° CAS) 79720-19-7<br>(N° CE) 279-242-6 | < 1    | Corr. cutanée 1A, H314<br>Lésions oculaires 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=10<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10                                                                                      |
| Naphtalène                                                            | (N° CAS) 91-20-3<br>(N° CE) 202-049-5    | < 0,5  | Tox. aigüe 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1                                                                                                                           |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | (N° CAS) 5989-27-5<br>(N° CE) 227-813-5  | < 0,5  | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Nota C,C                                                      |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | (N° CAS) 97-88-1<br>(N° CE) 202-615-1    | < 0,25 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Irr. de la peau 2, H315                                                                                                                                                                                     |

|                                    |                                          |        |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                          |        | Irr. des yeux 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D,D                                                                                                                        |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle   | (N° CAS) 26761-45-5<br>(N° CE) 247-979-2 | < 0,2  | Sens. de la peau 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 2, H361d<br>Tox. aquatique chronique 2, H411                                                                                                   |
| Glycolate de butyle                | (N° CAS) 7397-62-8<br>(N° CE) 230-991-7  | < 0,2  | Lésions oculaires 1, H318<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                     |
| Cumène                             | (N° CAS) 98-82-8<br>(N° CE) 202-704-5    | < 0,2  | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>Tox. aquatique chronique 2, H411<br>STOT SE 3, H336                                                        |
| Toluène                            | (N° CAS) 108-88-3<br>(N° CE) 203-625-9   | < 0,2  | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                               |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | (N° CAS) 61788-71-4<br>(N° CE) 263-000-1 | < 0,05 | Tox. aigüe 4, H302<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1A, H350i<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=10<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |

Toute entrée dans la colonne Identifiant (s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.

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

#### Limites de concentration spécifique

| Ingrédient                       | Identifiant(s)                           | Limites de concentration spécifique     |
|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | (N° CAS) 26761-45-5<br>(N° CE) 247-979-2 | (C >= 0.001%) Sens. de la peau 1A, H317 |

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:**

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

#### **En cas d'ingestion:**

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

#### **4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Dégraissage cutané (rougeurs localisées, démangeaisons, dessèchement et gerçures de la peau). Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmolement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

#### **4.3. Indication 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 de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

#### **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**

Aldéhydes  
Hydrocarbures  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Chlorure d'hydrogène

##### **Condition**

Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
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. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de versement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. 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 la zone de déversement avec une mousse extinctrice résistante aux solvants polaires. 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. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. 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 réglementations 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. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. 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) Porter des chaussures anti-statiques ou correctement mises à la terre. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) Pour diminuer le risque d'ignition, déterminer les classifications électriques applicables pour le procédé utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation extractive locale spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables. Mise à la terre/liaison équipotentille du récipient et du matériel de réception si le produit a une volatilité telle qu'il puisse se former une atmosphère dangereuse.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker à l'écart des acides. 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 | Agence: | Type de limite | Informations |
|------------|--------|---------|----------------|--------------|
|------------|--------|---------|----------------|--------------|

|                                     | CAS        |            |                                                                                                        | complémentaires:                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6   | VME Suisse | VLEP (8 heures): 275 mg/m3 (50 ppm); VLCT (4 x 15 min.) : 275 mg/m3 (50 ppm)                           | Foetotoxique Groupe C                                                                                                                   |
| Toluène                             | 108-88-3   | VME Suisse | VLEP (8 heures):190 mg/m3(50 ppm);VLCT(15 minutes):760 mg/m3(200 ppm)                                  | Ototoxicité de bruit d'amplification, Groupe C: nuisances foetotoxiques, Tératogène (fœtus) catégorie 2, Tératogène (Repro) catégorie 2 |
| Cyclohexanone                       | 108-94-1   | VME Suisse | VLEP (8 heures):100 mg/m3(25 ppm) ;VLCT (15 minutes):200 mg/m3(50 ppm)                                 | Foetotoxique Groupe C, risque de pénétration percutanée                                                                                 |
| Xylène                              | 1330-20-7  | VME Suisse | VLEP (8 heures):435 mg/m3(100 ppm); VLCT (15 min.):870 mg/m3(200 ppm)                                  | la peau                                                                                                                                 |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | 5989-27-5  | VME Suisse | VLEP (8 heures):40 mg/m3(7 ppm);VLCT(15 minutes):80 mg/m3(14 ppm)                                      | C                                                                                                                                       |
| Nickel, sel soluble                 | 61788-71-4 | VME Suisse | VLEP(Ni, fraction inhalable)(8 heures):0.05 mg/m3;VLEP(Ni, poussières inhalables)(8 heures):0.05 mg/m3 | Cancérigène Catégorie 1, Cancérigène Catégorie 1A, sensibilisateur                                                                      |
| Naphtalène                          | 91-20-3    | VME Suisse | VLEP( vapeur et aérosol)(8h): 50 mg/m3(10 ppm)                                                         | Cancérigène Catégorie 2, peau                                                                                                           |
| Cumène                              | 98-82-8    | VME Suisse | VLEP (8 heures):100 mg/m3(20 ppm);VLCT(15 minutes):400 mg/m3(80 ppm)                                   | Cancérigène catégorie 2, Groupe C: Toxine fœtale, PEAU.                                                                                 |

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

### Valeurs limites biologiques

| Ingrédient                        | Numéro CAS | Agence:            | Paramètre                 | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur   | Mentions additionnelles |
|-----------------------------------|------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|
| Toluène                           | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | Acide hippurique          | Créatinine dans les urines | c-b                   | 2 g/g    |                         |
| Toluène                           | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | o-Crésol                  | Urine                      | b-c                   | 0.5 mg/l |                         |
| Toluène                           | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | Toluol                    | Sang                       | b                     | 600 ug/l |                         |
| Toluène                           | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | Toluol                    | Urine                      | b                     | 75 ug/l  |                         |
| Cyclohexanone                     | 108-94-1   | Suisse VBT valeurs | Gesamt-1,2-Cyclohexandiol | Urine                      | b-c                   | 100 mg/l |                         |
| Xylène                            | 1330-20-7  | Suisse VBT valeurs | Acides méthylhippuriques  | Urine                      | b                     | 2 g/l    |                         |
| POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS | 91-20-3    | Suisse VBT valeurs | 1-Hydroxypyren (nach      | Urine                      | c-b                   | 3.5 ug/l |                         |



|        |         |                    |                                      |                            |   |         |  |
|--------|---------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|---------|--|
|        |         |                    | Hydrolyse)                           |                            |   |         |  |
| Cumène | 98-82-8 | Suisse VBT valeurs | 2-Phenyl-2-propanol (nach Hydrolyse) | Créatinine dans les urines | b | 20 mg/g |  |

Suisse VBT valeurs : Suisse VBT valeurs (Valeurs biologiques tolérables lieu de travail par la SUVA)

b-c: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail

c-b: bei Langzeitexposition: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail. Fin de l'exposition, de la période de travail.

b: fin de l'exposition, de la période de travail.

## 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. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

### 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:

Ecran total.

Lunettes de protection ouvertes.

#### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 166

#### 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 le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

#### Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

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

Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

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

#### Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A & P

#### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Non applicable.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Etat physique:                         | Liquide                                            |
| Couleur                                | Jaune                                              |
| Odeur                                  | solvant                                            |
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Non applicable.</i>                             |
| Point/intervalle d'ébullition:         | $\geq 140$ °C                                      |
| Inflammabilité                         | Liquide inflammable: Cat. 3                        |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| Point d'éclair:                        | 52,2 °C [Méthode de test: Coupe fermée]            |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| pH                                     | <i>la substance / le mélange réagit avec l'eau</i> |
| Viscosité cinématique                  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| Hydrosolubilité                        | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| Pression de vapeur                     | $\leq 493,3$ Pa [ @ 20 °C ]                        |
| Densité                                | 0,98 g/ml [ @ 20 °C ]                              |
| Densité relative                       | 0,98 [Réf. Standard :Eau = 1]                      |
| Densité de vapeur relative             | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| Caractéristiques des particules        | <i>Non applicable.</i>                             |

### 9.2. Autres informations:

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils

*Pas de données de tests disponibles.*

Taux d'évaporation:

$\leq 0,05$  [Réf. Standard :BUOAC=1]

Teneur en matières volatiles:

50 - 65 % 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 ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

étincelles et / ou flammes

### 10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| 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:**

Peut être nocif en cas d'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:**

Peut être nocif par contact avec la peau. Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursofflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. 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).

#### **Contact avec les yeux:**

Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmoiements, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

#### **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 unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

**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'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 aiguë**

| Nom                                                                                                                                                                                         | Route                                           | Organismes             | Valeur                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                                                                                                     | Cutané                                          |                        | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produit                                                                                                                                                                                     | Inhalation - Vapeur(4 h)                        |                        | Pas de données disponibles. Calculé. >20 - =50 mg/l        |
| Produit                                                                                                                                                                                     | Ingestion                                       |                        | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Inhalation - Vapeur                             | Jugement professionnel | LC50 estimé à 20 - 50 mg/l                                 |
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Cutané                                          | Lapin                  | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                         |
| Polymère de méthyl méthacrylate, butyl méthacrylate acide acrylique                                                                                                                         | Cutané                                          |                        | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                        |
| Polymère de méthyl méthacrylate, butyl méthacrylate acide acrylique                                                                                                                         | Ingestion                                       |                        | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                          |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Cutané                                          | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                    | LC50 > 4,76 mg/l                                           |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Cutané                                          | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                                         |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                    | LC50 > 28,8 mg/l                                           |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 8 532 mg/kg                                           |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Cutané                                          | Lapin                  | LD50 >794, <3160 mg/kg                                     |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                    | LC50 > 6,2 mg/l                                            |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 1 296 mg/kg                                           |
| Acide                                                                                                                                                                                       | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                    | LC50 > 1,04 mg/l                                           |
| Acide                                                                                                                                                                                       | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                         |
| Acide                                                                                                                                                                                       | Cutané                                          | Composants similaires  | LD50 > 2 500 mg/kg                                         |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Cutané                                          | Lapin                  | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                    | LC50 > 5,2 mg/l                                            |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                         |
| Polymère vinyle                                                                                                                                                                             | Cutané                                          | Lapin                  | LD50 > 8 000 mg/kg                                         |
| Polymère vinyle                                                                                                                                                                             | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 8 000 mg/kg                                         |

|                                                                       |                                                          |                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                | Cutané                                                   | Lapin                     | LD50 > 3 160 mg/kg                |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                | Inhalation -<br>Vapeur (4<br>heures)                     | Rat                       | LC50 18 mg/l                      |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 3 400 mg/kg                  |
| Xylène                                                                | Cutané                                                   | Lapin                     | LD50 > 4 200 mg/kg                |
| Xylène                                                                | Inhalation -<br>Vapeur (4<br>heures)                     | Rat                       | LC50 29 mg/l                      |
| Xylène                                                                | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 3 523 mg/kg                  |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                            | Cutané                                                   | Rat                       | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                            | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                       | LC50 > 5,7 mg/l                   |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                            | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                             | Inhalation -<br>Vapeur                                   | Jugement<br>professionnel | LC50 estimé à 10 - 20 mg/l        |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                             | Cutané                                                   | Rat                       | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                             | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                       | LC50 2 mg/l                       |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                             | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | Cutané                                                   | Lapin                     | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                       | LC50 > 5 mg/l                     |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | Inhalation -<br>Vapeur (4<br>heures)                     | Souris                    | LC50 > 3,14 mg/l                  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | Cutané                                                   | Lapin                     | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 4 400 mg/kg                  |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | Cutané                                                   | Lapin                     | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                       | LC50 > 27 mg/l                    |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| Naphtalène                                                            | Cutané                                                   | Humain                    | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Naphtalène                                                            | Inhalation -<br>Vapeur                                   | Humain                    | LC50 estimé à 20 - 50 mg/l        |
| Naphtalène                                                            | Ingestion                                                | Humain                    | LD50 estimé à 300 - 2 000 mg/kg   |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                                      | Cutané                                                   | Rat                       | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                                      | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| Cumène                                                                | Cutané                                                   | Lapin                     | LD50 > 3 160 mg/kg                |
| Cumène                                                                | Inhalation -<br>Vapeur (4<br>heures)                     | Rat                       | LC50 39,4 mg/l                    |
| Cumène                                                                | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 2 260 mg/kg                  |
| Glycolate de butyle                                                   | Cutané                                                   |                           | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Glycolate de butyle                                                   | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                       | LC50 > 6,2 mg/l                   |
| Glycolate de butyle                                                   | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 4 595 mg/kg                  |
| Toluène                                                               | Cutané                                                   | Rat                       | LD50 12 000 mg/kg                 |
| Toluène                                                               | Inhalation -<br>Vapeur (4<br>heures)                     | Rat                       | LC50 30 mg/l                      |
| Toluène                                                               | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 5 550 mg/kg                  |

|                                      |           |     |                |
|--------------------------------------|-----------|-----|----------------|
| Acides naphthéniques, sels de nickel | Ingestion | Rat | LD50 419 mg/kg |
|--------------------------------------|-----------|-----|----------------|

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                                                                                                                                                         | Organismes             | Valeur                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Lapin                  | Irritant                        |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Lapin                  | Irritant                        |
| Acide                                                                                                                                                                                       | Données in Vitro       | Aucune irritation significative |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Lapin                  | Irritant                        |
| Polymère vinyle                                                                                                                                                                             | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | Lapin                  | Irritant                        |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                                                                                                                                                  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Polyéthylène glycol à terminaison siloxane                                                                                                                                                  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione                                                                                                                       | Lapin                  | Corrosif                        |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                                                                                                                                      | Lapin                  | Irritant                        |
| Méthacrylate de n-butyle                                                                                                                                                                    | Lapin                  | Irritant                        |
| Naphtalène                                                                                                                                                                                  | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                                                                                                                                                            | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Cumène                                                                                                                                                                                      | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Glycolate de butyle                                                                                                                                                                         | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Toluène                                                                                                                                                                                     | Lapin                  | Irritant                        |
| Acides naphthéniques, sels de nickel                                                                                                                                                        | Jugement professionnel | Irritation minimale.            |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                                                                                                                                                         | Organismes             | Valeur                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Lapin                  | Irritant modéré                 |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Données in Vitro       | Corrosif                        |
| Acide                                                                                                                                                                                       | Données in Vitro       | Aucune irritation significative |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Polymère vinyle                                                                                                                                                                             | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                                                                                                                                                  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Polyéthylène glycol à terminaison siloxane                                                                                                                                                  | Lapin                  | Irritant sévère                 |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione                                                                                                                       | Lapin                  | Corrosif                        |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                                                                                                                                      | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Méthacrylate de n-butyle                                                                                                                                                                    | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Naphtalène                                                                                                                                                                                  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                                                                                                                                                            | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Cumène                                                                                                                                                                                      | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Glycolate de butyle                                                                                                                                                                         | Lapin                  | Corrosif                        |
| Toluène                                                                                                                                                                                     | Lapin                  | Irritant modéré                 |
| Acides naphthéniques, sels de nickel                                                                                                                                                        | Jugement professionnel | Moyennement irritant            |

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | nnel |  |
|--|------|--|

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                                                                                                                                                         | Organismes            | Valeur        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Homme et animal       | Non-classifié |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Acide                                                                                                                                                                                       | Humain                | Non-classifié |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                                                                                                                                                  | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                                                                                                                                                   | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                                                                                                                                      | Souris                | Sensibilisant |
| Méthacrylate de n-butyle                                                                                                                                                                    | Cochon d'Inde         | Sensibilisant |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                                                                                                                                                            | Cochon d'Inde         | Sensibilisant |
| Cumène                                                                                                                                                                                      | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Glycolate de butyle                                                                                                                                                                         | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Toluène                                                                                                                                                                                     | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Acides naphthéniques, sels de nickel                                                                                                                                                        | Composants similaires | Sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

| Nom                                  | Organismes             | Valeur        |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|
| Acides naphthéniques, sels de nickel | Jugement professionnel | Sensibilisant |

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                                                                                                                                                         | Route    | Valeur       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | In vitro | Non mutagène |
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | In vivo  | Non mutagène |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | In vitro | Non mutagène |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | In vitro | Non mutagène |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | In vitro | Non mutagène |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | In vivo  | Non mutagène |
| Acide                                                                                                                                                                                       | In vitro | Non mutagène |
| Acide                                                                                                                                                                                       | In vivo  | Non mutagène |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | In vitro | Non mutagène |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | In vitro | Non mutagène |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | In vivo  | Non mutagène |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                                                                                                                                                  | In vitro | Non mutagène |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                                                                                                                                                  | In vivo  | Non mutagène |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                                                                                                                                                   | In vitro | Non mutagène |

|                                                                       |          |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                             | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                                      | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                                      | In vivo  | Mutagénique                                                                                                       |
| Cumène                                                                | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Cumène                                                                | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Toluène                                                               | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Toluène                                                               | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Acides naphthéniques, sels de nickel                                  | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acides naphthéniques, sels de nickel                                  | In vivo  | Mutagénique                                                                                                       |

### Cancérogénicité

| Nom                                                  | Route      | Organismes                         | Valeur                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexanone                                        | Ingestion  | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | Inhalation | Souris                             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Xylène                                               | Cutané     | Rat                                | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Xylène                                               | Ingestion  | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Xylène                                               | Inhalation | Humain                             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                               | Ingestion  | Rat                                | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Méthacrylate de n-butyle                             | Inhalation | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Cancérogène                                                                                                       |
| Naphtalène                                           | Inhalation | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Cancérogène                                                                                                       |
| Cumène                                               | Inhalation | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Cancérogène                                                                                                       |
| Toluène                                              | Cutané     | Souris                             | 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 | Souris                             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acides naphthéniques, sels de nickel                 | Inhalation | Compos<br>ants<br>similaire<br>s   | Cancérogène                                                                                                       |

### Toxicité pour la reproduction

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

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-----|-------|--------|------------|---------------|--------------------|
|-----|-------|--------|------------|---------------|--------------------|



|                                                                                                                                                                                             |              |                                                          |        |                        |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------------------------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL Non disponible   | 2 génération                                 |
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL Non disponible   | 2 génération                                 |
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL Non disponible   | 2 génération                                 |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 600 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse                         |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 250 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation             |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Ingestion    | Toxique pour la reproduction masculine                   | Rat    | NOAEL 250 mg/kg/jour   | 5 semaines                                   |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 21,6 mg/l        | Pendant l'organogénèse                       |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 4 mg/l           | 2 génération                                 |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin  | NOAEL 500 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse                         |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 2 mg/l           | 2 génération                                 |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 2,6 mg/l         | Pendant la grossesse                         |
| Acide                                                                                                                                                                                       | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation             |
| Acide                                                                                                                                                                                       | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 29 jours                                     |
| Acide                                                                                                                                                                                       | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation             |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 1 500 ppm        | 2 génération                                 |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 1 500 ppm        | 2 génération                                 |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 500 ppm          | 2 génération                                 |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 1,2 mg/l         | 3 Mois                                       |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 1,2 mg/l         | 3 Mois                                       |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 1,5 mg/l         | Pendant la grossesse                         |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Humain | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle                   |

|                                           |            |                                                          |                             |                        |                                              |
|-------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Xylène                                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris                      | NOAEL Non disponible   | Pendant l'organogénèse                       |
| Xylène                                    | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible   | Pendant la grossesse                         |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 450 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation             |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 450 mg/kg/jour   | 28 jours                                     |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | NOAEL 450 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation             |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 750 mg/kg/jour   | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Multiples espèces animales. | NOAEL 591 mg/kg/jour   | Pendant l'organogénèse                       |
| Méthacrylate de n-butyle                  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 44 jours                                     |
| Méthacrylate de n-butyle                  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 300 mg/kg/jour   | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Méthacrylate de n-butyle                  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin                       | NOAEL 300 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse                         |
| Méthacrylate de n-butyle                  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | NOAEL 1,8 mg/l         | Pendant la grossesse                         |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle          | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 300 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle          | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 300 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle          | Ingestion  | Toxique pour le développement                            | Rat                         | NOAEL 50 mg/kg/jour    | 2 génération                                 |
| Cumène                                    | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin                       | NOAEL 11,3 mg/l        | Pendant l'organogénèse                       |
| Glycolate de butyle                       | Ingestion  | Toxique pour le développement                            | Rat                         | NOAEL 250 mg/kg/jour   | Pendant l'organogénèse                       |
| Toluène                                   | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Humain                      | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle                   |
| Toluène                                   | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 génération                                 |
| Toluène                                   | Ingestion  | Toxique pour le développement                            | Rat                         | LOAEL 520 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse                         |
| Toluène                                   | Inhalation | Toxique pour le développement                            | Humain                      | NOAEL Non disponible   | empoisonnement et / ou abus                  |
| Acides naphthéniques, sels de nickel      | Ingestion  | Toxique pour le développement                            | Composants similaires       | NOAEL Pas disponible   | 2 génération                                 |

## Lactation

| Nom    | Route     | Organismes | Valeur                                                 |
|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------|
| Xylène | Ingestion | Souris     | Non classifié pour les effets sur ou via l'allaitement |

## Organe(s) cible(s)

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

| Nom                                                                                                                                                                                         | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes                       | Test résultat        | Durée d'exposition |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal                  | NOAEL Non disponible |                    |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | 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 |                    |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                                  | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                              | NOAEL 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 des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Humain                           | NOAEL Non disponible |                    |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel           | NOAEL Non disponible |                    |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel           | NOAEL Non disponible |                    |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Jugement professionnel           | NOAEL Non disponible |                    |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                                                                                                                                        | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel           | NOAEL Non disponible |                    |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal                  | NOAEL Non disponible |                    |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Classification officielle        | NOAEL Non disponible |                    |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                                                                                                                                      | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel           | NOAEL Non disponible |                    |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Inhalation | Système auditif                       | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat                              | LOAEL 6,3 mg/l       | 8 heures           |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible |                    |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | NOAEL Non disponible |                    |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Inhalation | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                              | NOAEL 3,5 mg/l       | Pas disponible     |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Inhalation | Foie                                  | Non-classifié                                                                                                     | Multiples espèces animales.      | NOAEL Non disponible |                    |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multiples espèces animales.      | NOAEL Non disponible |                    |
| Xylène                                                                                                                                                                                      | Ingestion  | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                              | NOAEL 250            | Non                |

|                                                                       |            |                                       |                                                                                                                   |                                  | mg/kg                | applicable                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Polyéthylène glycol à terminaison siloxane                            | 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 |                             |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                             |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 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 |                             |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | Ingestion  | Système nerveux                       | Non-classifié                                                                                                     |                                  | NOAEL Non disponible |                             |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       |                                  | NOAEL Non disponible |                             |
| Naphtalène                                                            | Ingestion  | sang                                  | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Humain                           | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Cumène                                                                | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multipl es espèces animales.     | NOAEL Non disponible | Pas disponible              |
| Cumène                                                                | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Humain                           | LOAEL 0,2 mg/l       | Exposition professionnelle  |
| Cumène                                                                | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multipl es espèces animales.     | NOAEL Non disponible | Pas disponible              |
| Glycolate de butyle                                                   | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Rat                              | NOAEL 0,4 mg/l       | 4 heures                    |
| Toluène                                                               | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène                                                               | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène                                                               | Inhalation | système immunitaire                   | Non-classifié                                                                                                     | Souris                           | NOAEL 0,004 mg/l     | 3 heures                    |
| Toluène                                                               | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom                                                                                                                                                                                         | Route      | Organe(s) cible(s)                                                                                                                                                               | Valeur        | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|--------------------|
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Inhalation | système hématopoïétique   des yeux   Système respiratoire                                                                                                                        | Non-classifié | Rat        | NOAEL 2,23 mg/l      | 13 semaines        |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système | Non-classifié | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour | 5 semaines         |

|                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                   |                              |                                   |
|-------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|                                     |            | immunitaire  <br>muscles   Système<br>nerveux   Système<br>respiratoire                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                   |                              |                                   |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Inhalation | Rénale et / ou de la<br>vessie                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non-classifié                                                                                                              | Rat                               | NOAEL 16,2<br>mg/l           | 9 jours                           |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Inhalation | Système olfactif                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                              | Souris                            | LOAEL 1,62<br>mg/l           | 9 jours                           |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Inhalation | sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                              | Multiples<br>espèces<br>animales. | NOAEL 16,2<br>mg/l           | 9 jours                           |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Ingestion  | Système endocrine                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                              | Rat                               | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 44 jours                          |
| Cyclohexanone                       | Inhalation | Foie   Rénale et / ou<br>de la vessie   Coeur  <br>la peau   Système<br>endocrine   tractus<br>gastro-intestinal  <br>os, dents, ongles et /<br>ou les cheveux  <br>système<br>hématopoïétique  <br>système<br>immunitaire  <br>muscles   Système<br>nerveux   des yeux  <br>Système respiratoire<br>  système vasculaire | Non-classifié                                                                                                              | Rat                               | NOAEL 2,5<br>mg/l            | 13 semaines                       |
| Cyclohexanone                       | Ingestion  | système<br>hématopoïétique  <br>des yeux   Rénale et<br>/ ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                              | Rat                               | NOAEL 407<br>mg/kg/jour      | 3 Mois                            |
| Acide                               | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                              | Rat                               | NOAEL 0,01<br>mg/l           | 5 jours                           |
| Acide                               | Inhalation | Coeur   Système<br>endocrine   tractus<br>gastro-intestinal  <br>système<br>hématopoïétique  <br>Foie   système<br>immunitaire  <br>Système nerveux  <br>des yeux   Rénale et<br>/ ou de la vessie                                                                                                                        | Non-classifié                                                                                                              | Rat                               | NOAEL 0,03<br>mg/l           | 5 jours                           |
| Acide                               | Ingestion  | Coeur   Système<br>endocrine   tractus<br>gastro-intestinal  <br>système<br>hématopoïétique  <br>Foie   système<br>immunitaire  <br>muscles   Système<br>nerveux   des yeux  <br>Rénale et / ou de la<br>vessie   Système<br>respiratoire  <br>système vasculaire                                                         | Non-classifié                                                                                                              | Rat                               | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 28 jours                          |
| 1,2,4-Triméthylbenzène              | Inhalation | système<br>hématopoïétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Certaines données positives<br>existent, mais ces données ne sont<br>pas suffisantes pour justifier une<br>classification. | Rat                               | NOAEL 0,5<br>mg/l            | 3 Mois                            |
| 1,2,4-Triméthylbenzène              | Inhalation | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Certaines données positives<br>existent, mais ces données ne sont<br>pas suffisantes pour justifier une<br>classification. | Rat                               | LOAEL 0,1<br>mg/l            | 3 Mois                            |
| 1,2,4-Triméthylbenzène              | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Certaines données positives<br>existent, mais ces données ne sont<br>pas suffisantes pour justifier une                    | Humain                            | NOAEL Non<br>disponible      | Exposition<br>professionnell<br>e |

|                                            |            |                                                                                                                                                                      | classification.                                                                                                   |                                 |                        |              |
|--------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| 1,2,4-Triméthylbenzène                     | Inhalation | Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système immunitaire                                                     | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1,2 mg/l         | 3 Mois       |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                     | Ingestion  | système hématopoïétique                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 14 jours     |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                     | Ingestion  | Foie   système immunitaire   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                             | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours     |
| Xylène                                     | Inhalation | Système nerveux                                                                                                                                                      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Rat                             | LOAEL 0,4 mg/l         | 4 semaines   |
| Xylène                                     | Inhalation | Système auditif                                                                                                                                                      | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  | Rat                             | LOAEL 7,8 mg/l         | 5 jours      |
| Xylène                                     | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>espèces<br>animales. | NOAEL Non disponible   |              |
| Xylène                                     | Inhalation | Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   muscles   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire                       | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>espèces<br>animales. | NOAEL 3,5 mg/l         | 13 semaines  |
| Xylène                                     | Ingestion  | Système auditif                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 900 mg/kg/jour   | 2 semaines   |
| Xylène                                     | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1 500 mg/kg/jour | 90 jours     |
| Xylène                                     | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>espèces<br>animales. | NOAEL Non disponible   |              |
| Xylène                                     | Ingestion  | Coeur   la peau   Système endocrine   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   Système nerveux   Système respiratoire | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 103 semaines |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | Ingestion  | Foie   Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Rénale et / ou de la vessie                                                                             | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 4 semaines   |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane  | Cutané     | la peau                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1 551 mg/kg/jour | 9 jours      |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane  | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 0,025 mg/l       | 9 jours      |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane  | Ingestion  | Système endocrine                                                                                                                                                    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | LOAEL 110 mg/kg/jour   | 90 jours     |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane  | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   tractus gastro-                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 90 jours     |

|                                      |            |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |        |                              |                                    |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|------------------------------------|
|                                      |            | intestinal   système<br>hématopoïétique  <br>Système nerveux  <br>Système respiratoire                                                                                                             |                                                                                                                           |        |                              |                                    |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène               | Ingestion  | Rénale et / ou de la<br>vessie                                                                                                                                                                     | Non-classifié                                                                                                             | Rat    | LOAEL 75<br>mg/kg/jour       | 103 semaines                       |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène               | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                                               | Non-classifié                                                                                                             | Souris | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 103 semaines                       |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène               | Ingestion  | Coeur   Système<br>endocrine   os,<br>dents, ongles et / ou<br>les cheveux  <br>système<br>hématopoïétique  <br>système<br>immunitaire  <br>muscles   Système<br>nerveux   Système<br>respiratoire | Non-classifié                                                                                                             | Rat    | NOAEL 600<br>mg/kg/jour      | 103 semaines                       |
| Méthacrylate de n-butyle             | Inhalation | Rénale et / ou de la<br>vessie                                                                                                                                                                     | Non-classifié                                                                                                             | Rat    | NOAEL 11<br>mg/l             | 28 jours                           |
| Méthacrylate de n-butyle             | Inhalation | Système olfactif                                                                                                                                                                                   | Non-classifié                                                                                                             | Rat    | NOAEL 1,8<br>mg/l            | 28 jours                           |
| Méthacrylate de n-butyle             | Inhalation | Coeur   Système<br>endocrine   système<br>hématopoïétique  <br>Foie   Système<br>nerveux   Système<br>respiratoire                                                                                 | Non-classifié                                                                                                             | Rat    | NOAEL 11<br>mg/l             | 28 jours                           |
| Méthacrylate de n-butyle             | Ingestion  | Système olfactif                                                                                                                                                                                   | Non-classifié                                                                                                             | Rat    | NOAEL 60<br>mg/kg/jour       | 90 jours                           |
| Méthacrylate de n-butyle             | Ingestion  | Système endocrine  <br>système<br>hématopoïétique  <br>Foie   Système<br>nerveux   Rénale et /<br>ou de la vessie  <br>Coeur   système<br>immunitaire                                              | Non-classifié                                                                                                             | Rat    | NOAEL 360<br>mg/kg/jour      | 90 jours                           |
| Naphtalène                           | Cutané     | sang                                                                                                                                                                                               | Risque avéré d'effets graves pour<br>les organes à la suite<br>d'expositions répétées ou d'une<br>exposition prolongée    | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | empoisonnem<br>ent et / ou<br>abus |
| Naphtalène                           | Cutané     | des yeux                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                             | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | Exposition<br>professionnell<br>e  |
| Naphtalène                           | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                               | Risque avéré d'effets graves pour<br>les organes à la suite<br>d'expositions répétées ou d'une<br>exposition prolongée    | Rat    | LOAEL 0,01<br>mg/l           | 13 semaines                        |
| Naphtalène                           | Inhalation | sang                                                                                                                                                                                               | Risque avéré d'effets graves pour<br>les organes à la suite<br>d'expositions répétées ou d'une<br>exposition prolongée    | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | empoisonnem<br>ent et / ou<br>abus |
| Naphtalène                           | Inhalation | des yeux                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                             | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | Exposition<br>professionnell<br>e  |
| Naphtalène                           | Ingestion  | sang                                                                                                                                                                                               | Risque avéré d'effets graves pour<br>les organes à la suite<br>d'expositions répétées ou d'une<br>exposition prolongée    | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | empoisonnem<br>ent et / ou<br>abus |
| Naphtalène                           | Ingestion  | des yeux                                                                                                                                                                                           | Risque présumé d'effets graves<br>pour les organes à la suite<br>d'expositions répétées ou d'une<br>exposition prolongée. | Lapin  | LOAEL 500<br>mg/kg/jour      | 15 jours                           |
| Néodécanoate de 2,3-<br>époxypropyle | Ingestion  | Système endocrine  <br>système                                                                                                                                                                     | Non-classifié                                                                                                             | Rat    | NOAEL<br>1 000               | 90 jours                           |

|                                  |            |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                 |                        |                             |
|----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                                  |            | hématopoïétique   Foie                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                 | mg/kg/jour             |                             |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                        | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 100 mg/kg/jour   | 90 jours                    |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | Ingestion  | Coeur   la peau   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système immunitaire   Système nerveux   des yeux   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 90 jours                    |
| Cumène                           | Inhalation | Système auditif   Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   Système nerveux   des yeux                                                                                  | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 59 mg/l          | 13 semaines                 |
| Cumène                           | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                        | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 4,9 mg/l         | 13 semaines                 |
| Cumène                           | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                               | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 59 mg/l          | 13 semaines                 |
| Cumène                           | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie   Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   Système respiratoire                                                                    | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 769 mg/kg/jour   | 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                             | NOAEL 100 mg/kg/jour   | 90 jours                    |
| Toluène                          | Inhalation | Système auditif   Système nerveux   des yeux   Système olfactif                                                                                                                    | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Humain                          | NOAEL Non 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 | Coeur   Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 semaines                 |
| Toluène                          | Inhalation | Système endocrine                                                                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 semaines                  |
| Toluène                          | Inhalation | système immunitaire                                                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL Non disponible   | 20 jours                    |
| Toluène                          | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 semaines                  |
| Toluène                          | Inhalation | système hématopoïétique   système vasculaire                                                                                                                                       | Non-classifié                                                                                                     | Humain                          | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle  |
| Toluène                          | Inhalation | tractus gastro-intestinal                                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL 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                             | NOAEL 625 mg/kg/jour   | 13 semaines                 |
| Toluène                          | Ingestion  | Coeur                                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines                 |
| Toluène                          | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines                 |



|                                      |            |                         |                                                                                                               |                       |                      |             |
|--------------------------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| Toluène                              | Ingestion  | système hématopoïétique | Non-classifié                                                                                                 | Souris                | NOAEL 600 mg/kg/jour | 14 jours    |
| Toluène                              | Ingestion  | Système endocrine       | Non-classifié                                                                                                 | Souris                | NOAEL 105 mg/kg/jour | 28 jours    |
| Toluène                              | Ingestion  | système immunitaire     | Non-classifié                                                                                                 | Souris                | NOAEL 105 mg/kg/jour | 4 semaines  |
| Acides naphthéniques, sels de nickel | Inhalation | Système respiratoire    | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Composants similaires | NOAEL Pas disponible | 13 semaines |

**Danger par aspiration**

| Nom                                                  | Valeur              |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène      | Risque d'aspiration |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | Risque d'aspiration |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                               | Risque d'aspiration |
| Xylène                                               | Risque d'aspiration |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                               | Risque d'aspiration |
| Cumène                                               | Risque d'aspiration |
| Toluène                                              | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                      | 918-811-1  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | EL50             | 3 mg/l        |
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                      | 918-811-1  | Truite arc-en-ciel | Estimé                                                          | 96 heures  | LL50             | 5 mg/l        |
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                      | 918-811-1  | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 48 heures  | EL50             | 10 mg/l       |
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                      | 918-811-1  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | NOEL             | 1 mg/l        |
| Polymère de méthyl méthacrylate, butyl méthacrylate acide acrylique                                                  | 28262-63-7 | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3- | 701-188-3  | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | EC50             | 68 mg/l       |

|                                                                                                                                                                                             |             |                                     |                    |            |                                                                        |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol                                                                                                                     |             |                                     |                    |            |                                                                        |                           |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | 701-188-3   | Puce d'eau                          | Expérimental       | 48 heures  | EC50                                                                   | 73 mg/l                   |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | 701-188-3   | Poisson zèbre                       | Expérimental       | 96 heures  | LC50                                                                   | 62-80 mg/l                |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | 701-188-3   | Algues vertes                       | Expérimental       | 72 heures  | NOEC                                                                   | 3,9 mg/l                  |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | 701-188-3   | Ver rouge                           | Expérimental       | 14 jours   | LC50                                                                   | 499-799 mg/kg (poids sec) |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | 108-65-6    | Boue activée                        | Expérimental       | 30 minutes | EC10                                                                   | >1 000 mg/l               |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | 108-65-6    | Algues vertes                       | Expérimental       | 72 heures  | ErC50                                                                  | >1 000 mg/l               |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | 108-65-6    | Truite arc-en-ciel                  | Expérimental       | 96 heures  | LC50                                                                   | 134 mg/l                  |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | 108-65-6    | Puce d'eau                          | Expérimental       | 48 heures  | EC50                                                                   | 370 mg/l                  |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | 108-65-6    | Algues vertes                       | Expérimental       | 72 heures  | NOEC                                                                   | 1 000 mg/l                |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | 108-65-6    | Puce d'eau                          | Expérimental       | 21 jours   | NOEC                                                                   | 100 mg/l                  |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | 108-94-1    | Boue activée                        | Expérimental       | 30 minutes | EC50                                                                   | >1 000 mg/l               |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | 108-94-1    | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental       | 72 heures  | ErC50                                                                  | 32,9 mg/l                 |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | 108-94-1    | Vairon de Fathead                   | Expérimental       | 96 heures  | LC50                                                                   | 527 mg/l                  |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | 108-94-1    | Puce d'eau                          | Expérimental       | 24 heures  | EC50                                                                   | 800 mg/l                  |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | 108-94-1    | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental       | 72 heures  | ErC10                                                                  | 3,56 mg/l                 |
| Acide                                                                                                                                                                                       | 106276-80-6 | Algues vertes                       | Composant analogue | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                 |

|                                                      |              |                    |                                                                 |            |                                                                        |                          |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Acide                                                | 106276-80-6  | Puce d'eau         | Composant analogue                                              | 48 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                |
| Acide                                                | 106276-80-6  | Poisson zèbre      | Composant analogue                                              | 96 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                |
| Acide                                                | 106276-80-6  | Algues vertes      | Composant analogue                                              | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                |
| Acide                                                | 106276-80-6  | Boue activée       | Expérimental                                                    | 30 minutes | EC50                                                                   | >1 000 mg/l              |
| Acide                                                | 106276-80-6  | Ver rouge          | Expérimental                                                    | 14 jours   | LC50                                                                   | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6   | Vairon de Fathead  | Estimé                                                          | 96 heures  | LL50                                                                   | 8,2 mg/l                 |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6   | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | EL50                                                                   | 7,9 mg/l                 |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6   | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 48 heures  | EL50                                                                   | 3,2 mg/l                 |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6   | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | NOEL                                                                   | 0,22 mg/l                |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 64742-95-6   | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 21 jours   | NOEL                                                                   | 2,6 mg/l                 |
| Polymère vinyle                                      | Confidentiel | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A                                                                    | N/A                      |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                               | 95-63-6      | Vairon de Fathead  | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | 7,72 mg/l                |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                               | 95-63-6      | Crevete mysidae    | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | 2 mg/l                   |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                               | 95-63-6      | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures  | LC50                                                                   | 3,6 mg/l                 |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                               | 95-63-6      | Puce d'eau         | Composant analogue                                              | 21 jours   | NOEC                                                                   | 0,4 mg/l                 |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther           | 88917-22-0   | Boue activée       | Expérimental                                                    | 3 heures   | EC50                                                                   | >1 000 mg/l              |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther           | 88917-22-0   | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | ErC50                                                                  | >1 000 mg/l              |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther           | 88917-22-0   | Truite arc-en-ciel | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | 111 mg/l                 |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther           | 88917-22-0   | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures  | LC50                                                                   | 1 090 mg/l               |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther           | 88917-22-0   | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | NOEC                                                                   | 1 000 mg/l               |
| Xylène                                               | 1330-20-7    | Boue activée       | Estimé                                                          | 3 heures   | NOEC                                                                   | 157 mg/l                 |
| Xylène                                               | 1330-20-7    | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | EC50                                                                   | 4,36 mg/l                |
| Xylène                                               | 1330-20-7    | Truite arc-en-ciel | Estimé                                                          | 96 heures  | LC50                                                                   | 2,6 mg/l                 |
| Xylène                                               | 1330-20-7    | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 48 heures  | EC50                                                                   | 3,82 mg/l                |
| Xylène                                               | 1330-20-7    | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | NOEC                                                                   | 0,44 mg/l                |
| Xylène                                               | 1330-20-7    | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 7 jours    | NOEC                                                                   | 0,96 mg/l                |

|                                                                       |            |                    |              |           |       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------|-----------|-------|-------------|
| Xylène                                                                | 1330-20-7  | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 56 jours  | NOEC  | >1,3 mg/l   |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7 | Carpe commune      | Expérimental | 96 heures | LC50  | 0,097 mg/l  |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 0,374 mg/l  |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50  | 0,501 mg/l  |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 0,236 mg/l  |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7 | Boue activée       | Expérimental | 3 heures  | EC50  | 58,9 mg/l   |
| Polyéthylène glycol à terminaison siloxane                            | 27306-78-1 | Algues vertes      | Estimé       | 96 heures | EC50  | 32 mg/l     |
| Polyéthylène glycol à terminaison siloxane                            | 27306-78-1 | Truite arc-en-ciel | Estimé       | 96 heures | LC50  | 4,5 mg/l    |
| Polyéthylène glycol à terminaison siloxane                            | 27306-78-1 | Puce d'eau         | Estimé       | 48 heures | LC50  | 23,4 mg/l   |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5  | Vairon de Fathead  | Expérimental | 96 heures | LC50  | 0,702 mg/l  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5  | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 0,32 mg/l   |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5  | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50  | 0,307 mg/l  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5  | Vairon de Fathead  | Expérimental | 8 jours   | EC10  | 0,32 mg/l   |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5  | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 0,174 mg/l  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5  | Puce d'eau         | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | 0,153 mg/l  |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3    | Diatomée           | Expérimental | 72 heures | EbC50 | 0,4 mg/l    |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3    | Invertébré         | Expérimental | 96 heures | LC50  | 2,35 mg/l   |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3    | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50  | 0,11 mg/l   |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3    | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50  | 1,6 mg/l    |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3    | Saumon Coho        | Expérimental | 40 jours  | NOEC  | 0,37 mg/l   |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3    | Lentilles d'eau    | Expérimental | 8 jours   | NOEC  | 16 mg/l     |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3    | Invertébré         | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | 0,5 mg/l    |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3    | Saumon rose        | Expérimental | 40 jours  | NOEC  | 0,12 mg/l   |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3    | Bactéries          | Expérimental | 24 heures | IC50  | 29 mg/l     |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | 97-88-1    | Diatomée           | Expérimental | 96 heures | ErC50 | >1 260 mg/l |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | 97-88-1    | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 23 mg/l     |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | 97-88-1    | Medaka             | Expérimental | 96 heures | LC50  | 5,57 mg/l   |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | 97-88-1    | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50  | 25,4 mg/l   |

|                                      |            |                    |              |           |       |                                  |
|--------------------------------------|------------|--------------------|--------------|-----------|-------|----------------------------------|
| Méthacrylate de n-butyle             | 97-88-1    | Diatomée           | Expérimental | 96 heures | NOEC  | 530 mg/l                         |
| Méthacrylate de n-butyle             | 97-88-1    | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | NOEC  | 7,1 mg/l                         |
| Méthacrylate de n-butyle             | 97-88-1    | Puce d'eau         | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | 1,1 mg/l                         |
| Méthacrylate de n-butyle             | 97-88-1    | Boue activée       | Expérimental | 3 heures  | EC50  | 204 mg/l                         |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle     | 26761-45-5 | Boue activée       | Expérimental | 3 heures  | NOEC  | 500 mg/l                         |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle     | 26761-45-5 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 2,9 mg/l                         |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle     | 26761-45-5 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50  | 5 mg/l                           |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle     | 26761-45-5 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50  | 4,8 mg/l                         |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle     | 26761-45-5 | Algues vertes      | Expérimental | 96 heures | NOEC  | 1 mg/l                           |
| Cumène                               | 98-82-8    | Boue activée       | Expérimental | 3 heures  | EC10  | >2 000 mg/l                      |
| Cumène                               | 98-82-8    | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | EC50  | 2,6 mg/l                         |
| Cumène                               | 98-82-8    | Crevete mysid      | Expérimental | 96 heures | EC50  | 1,2 mg/l                         |
| Cumène                               | 98-82-8    | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50  | 2,7 mg/l                         |
| Cumène                               | 98-82-8    | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50  | 2,14 mg/l                        |
| Cumène                               | 98-82-8    | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | NOEC  | 0,22 mg/l                        |
| Cumène                               | 98-82-8    | Puce d'eau         | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | 0,35 mg/l                        |
| Glycolate de butyle                  | 7397-62-8  | Bactéries          | Expérimental | 18 heures | EC50  | 2 320 mg/l                       |
| Glycolate de butyle                  | 7397-62-8  | Puce d'eau         | Expérimental | 24 heures | EC50  | 280 mg/l                         |
| Toluène                              | 108-88-3   | Saumon Coho        | Expérimental | 96 heures | LC50  | 5,5 mg/l                         |
| Toluène                              | 108-88-3   | Crevette           | Expérimental | 96 heures | LC50  | 9,5 mg/l                         |
| Toluène                              | 108-88-3   | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | EC50  | 12,5 mg/l                        |
| Toluène                              | 108-88-3   | Grenouille Léopard | Expérimental | 9 jours   | LC50  | 0,39 mg/l                        |
| Toluène                              | 108-88-3   | Saumon rose        | Expérimental | 96 heures | LC50  | 6,41 mg/l                        |
| Toluène                              | 108-88-3   | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50  | 3,78 mg/l                        |
| Toluène                              | 108-88-3   | Saumon Coho        | Expérimental | 40 jours  | NOEC  | 1,39 mg/l                        |
| Toluène                              | 108-88-3   | Diatomée           | Expérimental | 72 heures | NOEC  | 10 mg/l                          |
| Toluène                              | 108-88-3   | Puce d'eau         | Expérimental | 7 jours   | NOEC  | 0,74 mg/l                        |
| Toluène                              | 108-88-3   | Boue activée       | Expérimental | 12 heures | IC50  | 292 mg/l                         |
| Toluène                              | 108-88-3   | Bactéries          | Expérimental | 16 heures | NOEC  | 29 mg/l                          |
| Toluène                              | 108-88-3   | Bactéries          | Expérimental | 24 heures | EC50  | 84 mg/l                          |
| Toluène                              | 108-88-3   | Ver rouge          | Expérimental | 28 jours  | LC50  | >150 mg par kg de poids corporel |
| Toluène                              | 108-88-3   | Microbes du sol    | Expérimental | 28 jours  | NOEC  | <26 mg/kg (poids sec)            |
| Acides naphthéniques, sels de nickel | 61788-71-4 | Vairon de Fathead  | Estimé       | 96 heures | LC50  | 2,5 mg/l                         |

|                                    |            |                                |        |            |       |                       |
|------------------------------------|------------|--------------------------------|--------|------------|-------|-----------------------|
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Poisson                        | Estimé | 96 heures  | LC50  | 9,5 mg/l              |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Algues vertes                  | Estimé | 72 heures  | ErC50 | 0,44 mg/l             |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Puce d'eau                     | Estimé | 48 heures  | LC50  | 0,083 mg/l            |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Grenouille africaine à griffes | Estimé | 101 heures | EC10  | 0,54 mg/l             |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Algues vertes                  | Estimé | 72 heures  | ErC10 | 0,031 mg/l            |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Scud                           | Estimé | 28 jours   | EC10  | 522 mg/l              |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Puce d'eau                     | Estimé | 7 jours    | EC10  | 0,007 mg/l            |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Poisson zèbre                  | Estimé | 8 jours    | NOEC  | 0,25 mg/l             |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Boue activée                   | Estimé | 30 minutes | EC50  | 210 mg/l              |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | le col-vert                    | Estimé | 90 jours   | NOEC  | 1 274 ppm régime      |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Ver rouge                      | Estimé | 28 jours   | EC10  | 303 mg/kg (poids sec) |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Microbes du sol                | Estimé | 28 jours   | EC10  | 102 mg/kg (poids sec) |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Collemboule                    | Estimé | 28 jours   | NOEC  | 232 mg/kg (poids sec) |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | tomate                         | Estimé | 21 jours   | NOEC  | 70 mg/kg (poids sec)  |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                                                                                                                                                    | N° CAS      | Type de test                                       | Durée    | Type d'étude                   | Test résultat                                                                    | Protocole                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                                             | 918-811-1   | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 49.6 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène             | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Polymère de méthyl méthacrylate, butyl méthacrylate acide acrylique                                                                                                                         | 28262-63-7  | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                            | N/A                                                                              | N/A                            |
| Reaction mass of $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and $\alpha,\alpha$ -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | 701-188-3   | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 80 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 310 CO2 Headspace         |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | 108-65-6    | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 87.2 %BOD/ThO D                                                                  | OCDE 301C                      |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                                                         | 108-65-6    | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. |          | Déplétion du carbone organique | >100 % Suppression de carbone organique dissous COD                              | similaire à OCDE 302B          |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                                               | 108-94-1    | Expérimental Biodégradation                        | 14 jours | Demande biologique en oxygène  | 87 %BOD/ThO D                                                                    | OCDE 301C                      |
| Acide                                                                                                                                                                                       | 106276-80-6 | Modèle Biodégradation                              | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 3 %BOD/ThO D                                                                     | Catalogic™                     |
| Solvant naphta (pétrole),                                                                                                                                                                   | 64742-95-6  | Estimé                                             | 28 jours | Demande                        | 78 % Demande                                                                     | OECD 301F - Manometric         |

|                                                                       |              |                                                    |          |                                    |                                                                                   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| fraction aromatique légère                                            |              | Biodégradation                                     |          | biologique en oxygène              | biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène                             | Respiro                                            |
| Polymère vinyle                                                       | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                                | N/A                                                                               | N/A                                                |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                | 95-63-6      | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | >60 %BOD/Th OD                                                                    | OECD 301F - Manometric Respiro                     |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                | 95-63-6      | Expérimental Photolyse                             |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 11.8 heures (t 1/2)                                                               |                                                    |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                            | 88917-22-0   | Composant analogue Biodégradation                  | 28 jours | Déplétion du carbone organique     | 90 % Suppression de carbone organique dissous COD                                 | OECD 301F - Manometric Respiro                     |
| Xylène                                                                | 1330-20-7    | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 90-98 %BOD/ThO D                                                                  | OECD 301F - Manometric Respiro                     |
| Xylène                                                                | 1330-20-7    | Expérimental Photolyse                             |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 1.4 jours (t 1/2)                                                                 |                                                    |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7   | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | évolution dioxyde de carbone       | 0 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO   | OCDE 301B - Mod. CO2                               |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7   | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 3 %BOD/ThO D                                                                      | OCDE 302C - MITI (II) modifié                      |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7   | Expérimental Hydrolyse                             |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | >1 Années (t 1/2)                                                                 | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH                |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                             | 27306-78-1   | Modélé Biodégradation                              | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 1 %BOD/ThO D                                                                      | Catalogic™                                         |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5    | Expérimental Biodégradation                        | 14 jours | Demande biologique en oxygène      | 98 %BOD/ThO D                                                                     | OCDE 301C                                          |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5    | Expérimental Biodégradation                        | 14 jours | Déplétion du carbone organique     | >93.8 % Suppression de carbone organique dissous COD                              | OCDE 303A - Essai de simulation traitement aérobie |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3      | Expérimental Biodégradation                        | 14 jours | évolution dioxyde de carbone       | >99 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO |                                                    |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3      | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | >74 %BOD/Th OD                                                                    | OCDE 301C                                          |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3      | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 2 %BOD/ThO D                                                                      | similaire à l'OECD 302C                            |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3      | Expérimental                                       |          | Demi-vie                           | 1.2 jours (t 1/2)                                                                 |                                                    |

|                                    |            |                                          |          |                                    |                                                                                  |                                       |
|------------------------------------|------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                    |            | Photolyse                                |          | photolytique (dans l'air)          |                                                                                  |                                       |
| Naphtalène                         | 91-20-3    | Expérimental similaire à l'OCDE 305      | 10 jours | Percent degraded                   | 90 % dégradé                                                                     |                                       |
| Méthacrylate de n-butyle           | 97-88-1    | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 88 %BOD/ThO D                                                                    | OCDE 301C                             |
| Méthacrylate de n-butyle           | 97-88-1    | Expérimental Photolyse                   |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 5.4 heures (t 1/2)                                                               |                                       |
| Méthacrylate de n-butyle           | 97-88-1    | Expérimental Hydrolyse                   |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | >1 Années (t 1/2)                                                                | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH   |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle   | 26761-45-5 | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 11.6 %BOD/Th OD                                                                  | OECD 301F - Manometric Respiro        |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle   | 26761-45-5 | Expérimental Hydrolyse                   |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | 9.9 jours (t 1/2)                                                                | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH   |
| Cumène                             | 98-82-8    | Expérimental Biodégradation              | 14 jours | Demande biologique en oxygène      | 33 %BOD/ThO D                                                                    | OCDE 301C                             |
| Cumène                             | 98-82-8    | Expérimental Photolyse                   |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.5 jours (t 1/2)                                                                |                                       |
| Glycolate de butyle                | 7397-62-8  | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | évolution dioxyde de carbone       | 81 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2                  |
| Toluène                            | 108-88-3   | Expérimental Biodégradation              | 20 jours | Demande biologique en oxygène      | 80 %BOD/ThO D                                                                    | APHA Méthode standzrd Eau /Eaux usées |
| Toluène                            | 108-88-3   | Expérimental Photolyse                   |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 5.2 jours (t 1/2)                                                                |                                       |
| Acides naphténiqes, sels de nickel | 61788-71-4 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                                | N/A                                                                              | N/A                                   |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                                                                                                                                          | CAS N°     | Type de test                                                    | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène                                                                                                                   | 918-811-1  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| Polymère de méthyl méthacrylate, butyl méthacrylate acide acrylique                                                                                               | 28262-63-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | 701-188-3  | Composant analogue Bioconcentratie                              |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.78          |                                |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                                                                                                               | 108-65-6   | Expérimental Bioconcentratie                                    |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.36          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Cyclohexanone                                                                                                                                                     | 108-94-1   | Expérimental Bioconcentratie                                    |       | Lod du Coefficient de partage             | 0.86          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |



|                                                                       |              |                                                                 |           |                                           |      |                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|------|--------------------------------|
|                                                                       |              |                                                                 |           | octanol/eau                               |      |                                |
| Acide                                                                 | 106276-80-6  | Modelé Bioconcentratie                                          |           | Facteur de bioaccumulation                | 35   | Catalogic™                     |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                  | 64742-95-6   | Estimé BCF - Poisson                                            | 42 jours  | Facteur de bioaccumulation                | 598  | OECD305-Bioconcentration       |
| Polymère vinye                                                        | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                       | N/A  | N/A                            |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                | 95-63-6      | Expérimental BCF - Poisson                                      | 56 jours  | Facteur de bioaccumulation                | ≤275 | OECD305-Bioconcentration       |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                | 95-63-6      | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.63 |                                |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                            | 88917-22-0   | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.61 | EC A.8 coefficient de partage  |
| Xylène                                                                | 1330-20-7    | Expérimental BCF - Poisson                                      | 56 jours  | Facteur de bioaccumulation                | 25.9 |                                |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7   | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | ≥5.7 | EC A.8 coefficient de partage  |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane                             | 27306-78-1   | Modelé Bioconcentratie                                          |           | Facteur de bioaccumulation                | 331  | Catalogic™                     |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5    | Modelé Bioconcentratie                                          |           | Facteur de bioaccumulation                | 2100 | Catalogic™                     |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5    | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.57 |                                |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3      | Expérimental BCF - Poisson                                      | 56 jours  | Facteur de bioaccumulation                | ≤168 | OECD305-Bioconcentration       |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3      | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.7  | OCDE 117 méthode HPLC log Kow  |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | 97-88-1      | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.03 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                                      | 26761-45-5   | Modelé Bioconcentratie                                          |           | Facteur de bioaccumulation                | 28   | Catalogic™                     |
| Cumène                                                                | 98-82-8      | Modelé Bioconcentratie                                          |           | Facteur de bioaccumulation                | 140  | Catalogic™                     |
| Cumène                                                                | 98-82-8      | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.55 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Glycolate de butyle                                                   | 7397-62-8    | Modelé Bioconcentratie                                          |           | Facteur de bioaccumulation                | 2.8  | Catalogic™                     |
| Toluène                                                               | 108-88-3     | Expérimental FBC - Autres                                       | 72 heures | Facteur de bioaccumulation                | 90   |                                |
| Toluène                                                               | 108-88-3     | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.73 |                                |
| Acides naphténiqes, sels de nickel                                    | 61788-71-4   | Composant analogue Bioconcentratie                              | 180 jours | Facteur de bioaccumulation                | 4    |                                |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                                                                                                                                          | CAS N°    | Type de test                | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol | 701-188-3 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc          | 213 l/kg      | Episuite™ |

|                                                                       |             |                                         |     |              |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-----|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                   | 108-65-6    | Expérimental Mobilité dans le sol       | Koc | 4 l/kg       | Episuite™                                                     |
| Cyclohexanone                                                         | 108-94-1    | Modelé Mobilité dans le sol             | Koc | 39 l/kg      | Episuite™                                                     |
| Acide                                                                 | 106276-80-6 | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc | 1 614 l/kg   | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC                           |
| 1,2,4-Triméthylbenzène                                                | 95-63-6     | Modelé Mobilité dans le sol             | Koc | 1 400 l/kg   | Episuite™                                                     |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther                            | 88917-22-0  | Expérimental Mobilité dans le sol       | Koc | 187 l/kg     | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC                           |
| 3-Dodécyl-1-(2,2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyl)pyrrolidine-2, 5-dione | 79720-19-7  | Modelé Mobilité dans le sol             | Koc | >430000 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC                           |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                                                | 5989-27-5   | Modelé Mobilité dans le sol             | Koc | 9 245 l/kg   | Episuite™                                                     |
| Naphtalène                                                            | 91-20-3     | Expérimental Mobilité dans le sol       | Koc | 378 l/kg     |                                                               |
| Méthacrylate de n-butyle                                              | 97-88-1     | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc | 1 480 l/kg   | OCDE 106 Désorption à l'aide d'un méthode d'équilibre de lots |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle                                      | 26761-45-5  | Expérimental Mobilité dans le sol       | Koc | 143 l/kg     | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC                           |
| Cumène                                                                | 98-82-8     | Modelé Mobilité dans le sol             | Koc | 700          | Episuite™                                                     |
| Toluène                                                               | 108-88-3    | Expérimental Mobilité dans le sol       | Koc | 37-160 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.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. 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 attribuer 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 agréé.

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

20 01 27\* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                                                                                      | <b>Transport routier<br/>(ADR)</b>                                                 | <b>Transport aérien (IATA)</b>                                                     | <b>Transport maritime<br/>(IMDG)</b>                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou<br/>numéro d'identification</b>                                | UN1210                                                                             | UN1210                                                                             | UN1210                                                                             |
| <b>14.2 Désignation officielle de<br/>transport de l'ONU</b>                         | ENCRE D'IMPRIMERIE                                                                 | ENCRE D'IMPRIMERIE                                                                 | ENCRE D'IMPRESSION<br>(SOLVANT AROMATIQUE<br>LOURD NAPHTA<br>(PÉTROLE))            |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | 3                                                                                  | 3                                                                                  | 3                                                                                  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | III                                                                                | III                                                                                | III                                                                                |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Dangereux pour<br>l'environnement                                                  | Ne s'applique pas.                                                                 | Polluant marin                                                                     |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS pour<br>plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en<br/>vrac conformément aux<br/>instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température de régulation</b>                                                     | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température critique</b>                                                          | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Code de classification ADR</b>                                                    | F1                                                                                 | Non applicable.                                                                    | Non applicable.                                                                    |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                                      | Non applicable.                                                                    | Non applicable.                                                                    | Aucun                                                                              |

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

| <u>Ingrédient</u>        | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u>                 | <u>Réglementation</u>                                  |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Cumène                   | 98-82-8           | Carc. 1B                              | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Cumène                   | 98-82-8           | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Cyclohexanone            | 108-94-1          | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène   | 5989-27-5         | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Naphtalène               | 91-20-3           | Carc. 2                               | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Naphtalène               | 91-20-3           | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Méthacrylate de n-butyle | 97-88-1           | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Toluène                  | 108-88-3          | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Xylène                   | 1330-20-7         | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115): les jeunes jusqu'à l'âge de 18 ans révolus peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposés dans le cadre de leur travail uniquement si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) ou le Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) a approuvé une exception.

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52): les femmes enceintes et les mères qui allaitent peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposées dans le cadre de leur travail uniquement s'il est constaté à partir d'une évaluation du risque effectuée par un expert que l'exposition ne peut provoquer aucun dommage à la mère et à l'enfant dans le contexte des activités et des mesures de protection prises.

#### Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation:

La/les substance(s) suivante(s) contenues dans ce produit est/sont soumises via l'Annexe XVII de REACH aux restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> |
|-------------------|-------------------|
| Toluène           | 108-88-3          |
| Xylène            | 1330-20-7         |

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

Utilisations restreintes: Voir l'Annexe XVII du Règlement REACH (EC) No 1907/2006 pour les conditions de restriction.

**Statut des inventaires**

Contactez 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                           |
| P5c LIQUIDES INFLAMMABLES             | 5000                                               | 50000                         |

\*Si maintenu à une température supérieure à son point d'ébullition ou si des conditions de traitement particulières, telles qu'une pression élevée ou une température élevée, peuvent créer des risques d'accident majeur, les LIQUIDES INFLAMMABLES P5a ou P5b peuvent s'appliquer

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**COV-Ordonnance:** Soumis à taxe: 44% VOC

## 16. AUTRES INFORMATIONS

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

|        |                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                         |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H226   | Liquide et vapeurs 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.                                                                                        |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.                                                                           |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H334   | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.            |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H341   | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                  |
| H350   | Peut provoquer le cancer.                                                                                        |
| H350i  | Peut provoquer le cancer par inhalation.                                                                         |
| H351   | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                              |
| H361d  | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                   |
| H372   | Risque avéré d'effets graves pour les organes 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:**

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.  
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
Section 3: Table SCL - L'information a été ajoutée.  
Section 5: Produits de combustion dangereux (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau mutagénicité - 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.  
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.  
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.  
Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.

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 connaître 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.

**3M Suisse: Les fiche de données de sécurité sont disponibles sur [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch)**