



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2024, 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:** 42-8653-0  
**Date de révision:** 05/02/2024

**Numéro de version:** 2.01  
**Annule et remplace la version du :** 01/02/2024

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:

Primer 94

##### Numéros d'identification de produit

UU-0116-8146-5      UU-0116-8429-5      UU-0116-8430-3      UU-0116-8439-4

7100269414      7100269257      7100269256      7100269255

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

##### - Utilisations identifiées:

Primaire de surface

#### 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.

##### CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, Catégorie 2 - Liq. Inflamm. 2; H225  
Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 2 - STOT RE 2; H373

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H335

Danger par aspiration, Catégorie 1 - Dang. Asp. 1; H304

Dangereux pour l'environnement aquatique (aigüe), Catégorie 1 - Aquat. Aig. 1; H400

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 1 - Aquat. Chron. 1; H410

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

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient                                    | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|-----------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Cyclohexane                                   | 110-82-7   | 203-806-2 | 40 - 60     |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène |            | 905-588-0 | 20 - 50     |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                                  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                       |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux                                                                                                                |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                                                                  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                  |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                                    |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système nerveux   organes sensoriels. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|      |                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

P260A Ne pas respirer les vapeurs.  
P273 Eviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention ::**

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
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.  
P331 NE PAS faire vomir.

**AUTRES INFORMATIONS:**
**Dangers supplémentaires (statements):**

EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

2% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par voie orale inconnue.  
2% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par voie cutanée inconnue.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

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

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**
**3.1. Substances**

Ne s'applique pas.

**3.2. Mélanges**

| Ingrédient                                                          | Identifiant(s)                         | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexane                                                         | (N° CAS) 110-82-7<br>(N° CE) 203-806-2 | 40 - 60 | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatique aiguë 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1                   |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | (N° CE) 905-588-0                      | 20 - 50 | Tox. aiguë 4, H332<br>Tox. aiguë 4, H312<br>Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène | (N° CAS) 68609-36-9                    | 1 - 10  | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                |
| Éthanol                                                             | (N° CAS) 64-17-5<br>(N° CE) 200-578-6  | 5 - 9   | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319                                                                                                                                         |
| Acétate d'éthyle                                                    | (N° CAS) 141-78-6<br>(N° CE) 205-500-4 | 1 - 5   | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                      |

|                                              |                                         |       |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                         |       | EUH066                                                                                                                                                               |
| Polymère acrylate                            | Confidentiel                            | 1 - 3 | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                               |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | (N° CAS) 3388-04-3<br>(N° CE) 222-217-1 | < 0,5 | Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Sens. cutanée 1, H317                                                                                                             |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane     | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5 | < 0,5 | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411                                                        |
| Chlorobenzène                                | (N° CAS) 108-90-7<br>(N° CE) 203-628-5  | < 0,2 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1                            |
| 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 |

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                                  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5 | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C >= 5%) Irr. des yeux 2, H319 |
| Éthanol                                  | (N° CAS) 64-17-5<br>(N° CE) 200-578-6   | (C >= 50%) Irr. des yeux 2, H319                                     |

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:

Ne pas faire vomir. 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:

Irritant pour les voies respiratoires (toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et à la gorge). Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmolement et troubles de la vision). Pneumopathie par aspiration (toux, halètement, suffocation, brûlure de la bouche et difficulté à respirer). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience). Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails.

#### 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

Hydrocarbures

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Chlorure d'hydrogène

Vapeur toxique, gaz, particule.

##### 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. En cas d'incendie grave et si le produit peut se décomposer thermiquement totalement, porter 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 déversement 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. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter 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. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les

vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. 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:

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. Éviter 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. Éviter 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 de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

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

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

#### Limites d'exposition professionnelle

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient    | Numéro CAS | Agence:    | Type de limite                                                                                     | Informations complémentaires:                                                                                                           |
|---------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluène       | 108-88-3   | VME Suisse | VLEP (8 heures): 190 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); VLCT(15 minutes): 760 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) | Ototoxicité de bruit d'amplification, Groupe C: nuisances foetotoxiques, Tératogène (fœtus) catégorie 2, Tératogène (Repro) catégorie 2 |
| Chlorobenzène | 108-90-7   | VME Suisse | VLEP (8 heures): 46 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm); VLCT (15 min.): 92 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)      | Foetotoxique Groupe C                                                                                                                   |
| Cyclohexane   | 110-82-7   | VME Suisse | VLEP (8 heures): 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm); VLCT(15                                          |                                                                                                                                         |

|                  |          |            |                                                                            |                       |
|------------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                  |          |            | minutes):2800 mg/m3(800 ppm)                                               |                       |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | VME Suisse | VLEP (8 heures):730 mg/m3(200 ppm); VLCT(15 min.): 1460 mg/m3(400 ppm)     | Foetotoxique Groupe C |
| Éthanol          | 64-17-5  | VME Suisse | VLEP (8 heures):960 mg/m3(500 ppm); VLCT (15 minutes):1920 mg/m3(1000 ppm) | Foetotoxique Groupe C |

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  |                         |
| Chlorobenzène | 108-90-7   | Suisse VBT valeurs | Gesamt-4-Chlorkatechol    | Créatinine dans les urines | b                     | 150 mg/g |                         |
| Cyclohexane   | 110-82-7   | Suisse VBT valeurs | Gesamt-1,2-Cyclohexandiol | Créatinine dans les urines | c-b                   | 150 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:

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Lunettes de protection ouvertes.

#### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'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 | >0.3           | > 4 heures           |

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

#### *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

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: 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:**

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                                         |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Liquide                                                         |
| <b>Couleur</b>                                | Jaune                                                           |
| <b>Odeur</b>                                  | solvant                                                         |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Non applicable.</i>                                          |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | >=76,7 °C                                                       |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.                                                 |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | 1 %                                                             |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | 11 %                                                            |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | -14 °C [ <i>Méthode de test:</i> Coupe fermée]                  |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>pH</b>                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | 36,6 mm²/s                                                      |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Négligeable                                                     |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |

Coefficient de partage n-octanol / eau  
 Pression de vapeur  
 Densité  
 Densité relative  
 Densité de vapeur relative

*Pas de données de tests disponibles.*  
 $\leq 10\,399,1 \text{ Pa } [ @ 20 \text{ °C } ]$   
 0,82 g/ml  
 0,82 [Réf. Standard :Eau = 1]  
*Pas de données de tests disponibles.*

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils  
 Taux d'évaporation:  
 Teneur en matières volatiles:

*Pas de données de tests disponibles.*  
*Pas de données de tests disponibles.*  
 Environ 97 %

## 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  
 Chaleur.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.  
 Acides forts  
 Bases fortes

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

#### Substance

Non applicable

#### Condition

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. Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

Pneumopathie en cas d'aspiration: les symptômes peuvent inclure toux, difficultés respiratoires, respiration sifflante, crachements de sang et pneumonie qui peut être mortelle. 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:**

Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonnance dans les oreilles. 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.

**Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:**

Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonnance dans les oreilles. Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque.

**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.

**Information complémentaire:**

Ce produit contient de l'éthanol. Les boissons alcoolisées et de l'éthanol dans les boissons alcoolisées ont été classées par le Centre International de Recherche sur le Cancer comme cancérogène pour l'homme. Il ya aussi des données associant la consommation humaine de boissons alcoolisées avec la toxicité pour le développement et la toxicité du foie. On ne s'attend pas l'exposition à l'éthanol lors de l'utilisation prévisible de ce produit pour causer le cancer, toxicité pour le développement ou la toxicité hépatique.

**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 |
|-----|-------|------------|--------|
|-----|-------|------------|--------|

**Primer 94**

|                                                                     |                                |               |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 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. 5 000 mg/kg           |
| Cyclohexane                                                         | Cutané                         | Rat           | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Cyclohexane                                                         | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat           | LC50 > 32,9 mg/l                                           |
| Cyclohexane                                                         | Ingestion                      | Rat           | LD50 6 200 mg/kg                                           |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | Cutané                         | Lapin         | LD50 > 4 200 mg/kg                                         |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat           | LC50 29 mg/l                                               |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | Ingestion                      | Rat           | LD50 3 523 mg/kg                                           |
| Éthanol                                                             | Cutané                         | Lapin         | LD50 > 15 800 mg/kg                                        |
| Éthanol                                                             | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat           | LC50 124,7 mg/l                                            |
| Éthanol                                                             | Ingestion                      | Rat           | LD50 17 800 mg/kg                                          |
| Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène | Cutané                         | Cochon d'Inde | LD50 > 1 000 mg/kg                                         |
| Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène | Ingestion                      | Rat           | LD50 > 3 200 mg/kg                                         |
| Acétate d'éthyle                                                    | Cutané                         | Lapin         | LD50 > 18 000 mg/kg                                        |
| Acétate d'éthyle                                                    | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat           | LC50 70,5 mg/l                                             |
| Acétate d'éthyle                                                    | Ingestion                      | Rat           | LD50 5 620 mg/kg                                           |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                       | Cutané                         | Lapin         | LD50 6 700 mg/kg                                           |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                       | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat           | LC50 > 7 mg/l                                              |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                       | Ingestion                      | Rat           | LD50 13 100 mg/kg                                          |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                            | Cutané                         | Rat           | LD50 > 1 600 mg/kg                                         |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                            | Ingestion                      | Rat           | LD50 > 1 000 mg/kg                                         |
| Toluène                                                             | Cutané                         | Rat           | LD50 12 000 mg/kg                                          |
| Toluène                                                             | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat           | LC50 30 mg/l                                               |
| Toluène                                                             | Ingestion                      | Rat           | LD50 5 550 mg/kg                                           |
| Chlorobenzène                                                       | Cutané                         | Lapin         | LD50 2 212 mg/kg                                           |
| Chlorobenzène                                                       | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat           | LC50 16,7 mg/l                                             |
| Chlorobenzène                                                       | Ingestion                      | Rat           | LD50 1 419 mg/kg                                           |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                                 | Organismes    | Valeur                          |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Cyclohexane                                                         | Lapin         | Moyennement irritant            |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | Lapin         | Moyennement irritant            |
| Éthanol                                                             | Lapin         | Aucune irritation significative |
| Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène | Cochon d'Inde | Aucune irritation significative |
| Acétate d'éthyle                                                    | Lapin         | Irritation minimale.            |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                       | Lapin         | Irritation minimale.            |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                            | Lapin         | Moyennement irritant            |
| Toluène                                                             | Lapin         | Irritant                        |
| Chlorobenzène                                                       | Lapin         | Irritant                        |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom | Organismes | Valeur |
|-----|------------|--------|
|-----|------------|--------|

|                                                                     | mes                    |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Cyclohexane                                                         | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Éthanol                                                             | Lapin                  | Irritant sévère                 |
| Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène | Jugement professionnel | Moyennement irritant            |
| Acétate d'éthyle                                                    | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                       | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                             | Lapin                  | Irritant modéré                 |
| Toluène                                                             | Lapin                  | Irritant modéré                 |
| Chlorobenzène                                                       | Lapin                  | Moyennement irritant            |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                           | Organismes                 | Valeur        |
|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Éthanol                                       | Humain                     | Non-classifié |
| Acétate d'éthyle                              | Cochon d'Inde              | Non-classifié |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | Composants similaires      | Sensibilisant |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       | Homme et animal            | Sensibilisant |
| Toluène                                       | Cochon d'Inde              | Non-classifié |
| Chlorobenzène                                 | Multipl. espèces animales. | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

| Nom                                     | Organismes | Valeur        |
|-----------------------------------------|------------|---------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Humain     | Non-classifié |

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                           | Route    | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexane                                   | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Cyclohexane                                   | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Éthanol                                       | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Éthanol                                       | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acétate d'éthyle                              | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Acétate d'éthyle                              | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène                                       | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Toluène                                       | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Chlorobenzène                                 | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |

**Cancérogénicité**

| Nom                                           | Route      | Organismes                      | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Cutané     | Rat                             | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Ingestion  | Multipl<br>espèces<br>animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Inhalation | Humain                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Éthanol                                       | Ingestion  | Multipl<br>espèces<br>animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | Cutané     | Souris                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane      | Cutané     | Souris                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 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. |
| Chlorobenzène                                 | Ingestion  | Multipl<br>espèces<br>animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |

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

| Nom                                           | Route      | Valeur                                                   | Organismes                      | Test résultat          | Durée d'exposition                           |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Cyclohexane                                   | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                             | NOAEL 24 mg/l          | 2 génération                                 |
| Cyclohexane                                   | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                             | NOAEL 24 mg/l          | 2 génération                                 |
| Cyclohexane                                   | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                             | NOAEL 6,9 mg/l         | 2 génération                                 |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Humain                          | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle                   |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris                          | NOAEL Non disponible   | Pendant l'organogénèse                       |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Multipl<br>espèces<br>animales. | NOAEL Non disponible   | Pendant la grossesse                         |
| Éthanol                                       | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                             | NOAEL 38 mg/l          | Pendant la grossesse                         |
| Éthanol                                       | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                             | NOAEL 5 200 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin                           | NOAEL 0,27 mg/kg/jour  | Pendant l'organogénèse                       |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane      | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                             | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane      | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                             | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane      | Cutané     | Non classifié pour les effets sur le                     | Lapin                           | NOAEL 300              | Pendant                                      |

|                                         |            |                                                          |        |                      |                             |
|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|
|                                         |            | développement                                            |        | mg/kg/jour           | l'organogénèse              |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération                |
| 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 |
| Chlorobenzène                           | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 2,07 mg/l      | 2 génération                |
| Chlorobenzène                           | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse      |
| Chlorobenzène                           | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 2,07 mg/l      | 2 génération                |
| Chlorobenzène                           | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 2,07 mg/l      | 2 génération                |

## Lactation

| Nom                                           | Route     | Organismes | Valeur                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de 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 |
|-----------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| Cyclohexane                                   | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal            | NOAEL Non disponible |                    |
| Cyclohexane                                   | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal            | NOAEL Non disponible |                    |
| Cyclohexane                                   | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                    |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Inhalation | Système auditif                       | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat                        | LOAEL 6,3 mg/l       | 8 heures           |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                     | NOAEL Non disponible |                    |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de 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 |                    |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Inhalation | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL 3,5 mg/l       | Pas disponible     |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Inhalation | Foie                                  | Non-classifié                                                                                                     | Multipl. espèces animales. | NOAEL Non disponible |                    |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multipl. espèces animales. | NOAEL Non disponible |                    |
| Masse de réaction                             | Ingestion  | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL 250            | Non                |

|                             |            |                                       |                                                                                                                   |                             |                      |                             |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| d'éthylbenzène et de xylène |            |                                       |                                                                                                                   |                             | mg/kg                | applicable                  |
| Éthanol                     | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                      | LOAEL 9,4 mg/l       | Pas disponible              |
| Éthanol                     | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Non-classifié                                                                                                     | Homme et animal             | NOAEL Pas disponible |                             |
| Éthanol                     | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Non-classifié                                                                                                     | Multiples espèces animales. | NOAEL Pas disponible |                             |
| Éthanol                     | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie           | Non-classifié                                                                                                     | Chien                       | NOAEL 3 000 mg/kg    |                             |
| Acétate d'éthyle            | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                      | NOAEL Non disponible |                             |
| Acétate d'éthyle            | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                      | NOAEL Non disponible |                             |
| Acétate d'éthyle            | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                      | NOAEL Non disponible |                             |
| 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 |
| Chlorobenzène               | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                      | NOAEL Non disponible |                             |
| Chlorobenzène               | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                      | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle  |

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

| Nom                                           | Route      | Organe(s) cible(s)              | Valeur                                                                                                           | Organismes        | Test résultat        | Durée d'exposition |
|-----------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| Cyclohexane                                   | Inhalation | Foie                            | Non-classifié                                                                                                    | Rat               | NOAEL 24 mg/l        | 90 jours           |
| Cyclohexane                                   | Inhalation | Système auditif                 | Non-classifié                                                                                                    | Rat               | NOAEL 1,7 mg/l       | 90 jours           |
| Cyclohexane                                   | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie     | Non-classifié                                                                                                    | Lapin             | NOAEL 2,7 mg/l       | 10 semaines        |
| Cyclohexane                                   | Inhalation | système hématopoïétique         | Non-classifié                                                                                                    | Souris            | NOAEL 24 mg/l        | 14 semaines        |
| Cyclohexane                                   | Inhalation | le système nerveux périphérique | Non-classifié                                                                                                    | Rat               | NOAEL 8,6 mg/l       | 30 semaines        |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de 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         |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de 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            |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de        | Inhalation | Foie                            | Non-classifié                                                                                                    | Multiples espèces | NOAEL Non disponible |                    |

|                                               |            |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                             |                        |                             |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| xylène                                        |            |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   | animales.                   |                        |                             |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Inhalation | Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   muscles   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire                       | Non-classifié                                                                                                     | Multiples espèces animales. | NOAEL 3,5 mg/l         | 13 semaines                 |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Ingestion  | Système auditif                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 900 mg/kg/jour   | 2 semaines                  |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 1 500 mg/kg/jour | 90 jours                    |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible   |                             |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de 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                |
| Éthanol                                       | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                 | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Lapin                       | LOAEL 124 mg/l         | 365 jours                   |
| Éthanol                                       | Inhalation | système hématopoïétique   système immunitaire                                                                                                                        | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 25 mg/l          | 14 jours                    |
| Éthanol                                       | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                 | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                         | LOAEL 8 000 mg/kg/jour | 4 Mois                      |
| Éthanol                                       | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Chien                       | NOAEL 3 000 mg/kg/jour | 7 jours                     |
| Acétate d'éthyle                              | Inhalation | Système endocrine   Foie   Système nerveux                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 0,043 mg/l       | 90 jours                    |
| Acétate d'éthyle                              | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Lapin                       | LOAEL 16 mg/l          | 40 jours                    |
| Acétate d'éthyle                              | Ingestion  | système hématopoïétique   Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 3 600 mg/kg/jour | 90 jours                    |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       | Cutané     | Foie                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 2 années                    |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       | Cutané     | Système nerveux                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       | Ingestion  | Système auditif   Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   des yeux   Rénale et / ou de la vessie                                                | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours                    |
| Toluène                                       | Inhalation | Système auditif   Système nerveux   des yeux   Système                                                                                                               | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une                          | Humain                      | NOAEL Non disponible   | empoisonnement et / ou abus |

|               |            |                                              |                                                                                                                   |                                 |                        |                            |
|---------------|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|
|               |            | olfactif                                     | exposition prolongée                                                                                              |                                 |                        |                            |
| 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                 |
| Chlorobenzène | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | LOAEL 0,69 mg/l        | 2 génération               |
| Chlorobenzène | Inhalation | Foie                                         | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 2,1 mg/l         | 2 génération               |
| Chlorobenzène | Inhalation | sang                                         | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 0,35 mg/l        | 24 semaines                |
| Chlorobenzène | Ingestion  | moelle osseuse                               | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | NOAEL 250 mg/kg/jour   | 13 semaines                |
| Chlorobenzène | Ingestion  | Foie                                         | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | NOAEL 188 mg/kg/jour   | 192 jours                  |
| Chlorobenzène | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | NOAEL 125 mg/kg/jour   | 13 semaines                |
| Chlorobenzène | Ingestion  | système immunitaire                          | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 13 semaines                |

**Danger par aspiration**

| Nom                                           | Valeur              |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Cyclohexane                                   | Risque d'aspiration |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | 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 |
|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Cyclohexane                                                         | 110-82-7   | Bactéries          | Expérimental                                                    | 24 heures  | IC50             | 97 mg/l       |
| Cyclohexane                                                         | 110-82-7   | Vairon de Fathead  | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 4,53 mg/l     |
| Cyclohexane                                                         | 110-82-7   | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50             | 0,9 mg/l      |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | 905-588-0  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 73 heures  | EC50             | 1,3 mg/l      |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | 905-588-0  | Truite arc-en-ciel | Estimé                                                          | 96 heures  | LC50             | 2,6 mg/l      |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | 905-588-0  | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 24 heures  | IC50             | 1 mg/l        |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | 905-588-0  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 73 heures  | NOEC             | 0,44 mg/l     |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | 905-588-0  | Truite arc-en-ciel | Estimé                                                          | 56 jours   | NOEC             | >1,3 mg/l     |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | 905-588-0  | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 7 jours    | NOEC             | 0,96 mg/l     |
| Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène | 68609-36-9 | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Éthanol                                                             | 64-17-5    | Vairon de Fathead  | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 14 200 mg/l   |
| Éthanol                                                             | 64-17-5    | Poisson            | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 11 000 mg/l   |
| Éthanol                                                             | 64-17-5    | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | EC50             | 275 mg/l      |
| Éthanol                                                             | 64-17-5    | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures  | LC50             | 5 012 mg/l    |
| Éthanol                                                             | 64-17-5    | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | ErC10            | 11,5 mg/l     |
| Éthanol                                                             | 64-17-5    | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 10 jours   | NOEC             | 9,6 mg/l      |
| Acétate d'éthyle                                                    | 141-78-6   | Bactéries          | Expérimental                                                    | 18 heures  | EC10             | 2 900 mg/l    |
| Acétate d'éthyle                                                    | 141-78-6   | Poisson            | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 212,5 mg/l    |

**Primer 94**

|                                              |              |                                       |                                                                 |            |       |                          |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------|
| Acétate d'éthyle                             | 141-78-6     | Invertébré                            | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50  | 165 mg/l                 |
| Acétate d'éthyle                             | 141-78-6     | Algues vertes                         | Expérimental                                                    | 72 heures  | NOEC  | >100 mg/l                |
| Acétate d'éthyle                             | 141-78-6     | Puce d'eau                            | Expérimental                                                    | 21 jours   | NOEC  | 2,4 mg/l                 |
| Polymère acrylate                            | Confidentiel | N/A                                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A   | N/A                      |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | 3388-04-3    | Boue activée                          | Estimé                                                          | 30 minutes | IC50  | >100 mg/l                |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | 3388-04-3    | Algues vertes                         | Estimé                                                          | 72 heures  | EC50  | 280 mg/l                 |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | 3388-04-3    | Truite arc-en-ciel                    | Estimé                                                          | 96 heures  | LC50  | 180 mg/l                 |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | 3388-04-3    | Puce d'eau                            | Estimé                                                          | 48 heures  | EC50  | 20 mg/l                  |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane | 3388-04-3    | Algues vertes                         | Estimé                                                          | 72 heures  | NOEC  | 1 mg/l                   |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane      | 1675-54-3    | Boue activée                          | Composant analogue                                              | 3 heures   | IC50  | >100 mg/l                |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane      | 1675-54-3    | Truite arc-en-ciel                    | Estimé                                                          | 96 heures  | LC50  | 2 mg/l                   |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane      | 1675-54-3    | Puce d'eau                            | Estimé                                                          | 48 heures  | EC50  | 1,8 mg/l                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane      | 1675-54-3    | Algues vertes                         | Expérimental                                                    | 72 heures  | ErC50 | >11 mg/l                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane      | 1675-54-3    | Algues vertes                         | Expérimental                                                    | 72 heures  | NOEC  | 4,2 mg/l                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane      | 1675-54-3    | Puce d'eau                            | Expérimental                                                    | 21 jours   | NOEC  | 0,3 mg/l                 |
| Chlorobenzène                                | 108-90-7     | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50  | 4,5 mg/l                 |
| Chlorobenzène                                | 108-90-7     | Algues vertes                         | Expérimental                                                    | 72 heures  | ErC50 | 11,4 mg/l                |
| Chlorobenzène                                | 108-90-7     | Moucheron                             | Expérimental                                                    | 96 heures  | NOEC  | 0,7 mg/l                 |
| Chlorobenzène                                | 108-90-7     | Puce d'eau                            | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50  | 0,59 mg/l                |
| Chlorobenzène                                | 108-90-7     | Algues vertes                         | Expérimental                                                    | 72 heures  | ErC10 | 5,8 mg/l                 |
| Chlorobenzène                                | 108-90-7     | Medaka                                | Expérimental                                                    | 43 jours   | NOEC  | 0,247 mg/l               |
| Chlorobenzène                                | 108-90-7     | Puce d'eau                            | Expérimental                                                    | 8 jours    | NOEC  | 0,084 mg/l               |
| Chlorobenzène                                | 108-90-7     | Bactéries                             | Expérimental                                                    | 24 heures  | IC50  | 0,71 mg/l                |
| Chlorobenzène                                | 108-90-7     | Laitue                                | Expérimental                                                    | 14 jours   | EC50  | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| 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)            |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                            | N° CAS       | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                       | Test résultat                                                        | Protocole                           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Cyclohexane                                                         | 110-82-7     | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 77 %BOD/ThO D                                                        | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Cyclohexane                                                         | 110-82-7     | Expérimental<br>Photolyse                |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.1 jours (t 1/2)                                                    |                                     |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène                       | 905-588-0    | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 98 %BOD/ThO D                                                        | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène | 68609-36-9   | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                                | N/A                                                                  | N/A                                 |
| Éthanol                                                             | 64-17-5      | Expérimental<br>Biodégradation           | 14 jours | Demande biologique en oxygène      | 89 %BOD/ThO D                                                        | OCDE 301C                           |
| Acétate d'éthyle                                                    | 141-78-6     | Expérimental<br>Biodégradation           | 14 jours | Demande biologique en oxygène      | 94 %BOD/ThO D                                                        | OCDE 301C                           |
| Acétate d'éthyle                                                    | 141-78-6     | Expérimental<br>Photolyse                |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 20.0 jours (t 1/2)                                                   |                                     |
| Polymère acrylate                                                   | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                                | N/A                                                                  | N/A                                 |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                        | 3388-04-3    | Estimé<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 28 %BOD/ThO D                                                        | OCDE 301D                           |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                        | 3388-04-3    | Estimé<br>Hydrolyse                      |          | Demi-vie hydrolytique              | 6.5 heures (t 1/2)                                                   |                                     |
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane                                | 1675-54-3    | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 5 % Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane                                | 1675-54-3    | Expérimental<br>Hydrolyse                |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | 117 heures (t 1/2)                                                   | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |

|               |          |                                |          |                                          |                       |                                          |
|---------------|----------|--------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| Chlorobenzène | 108-90-7 | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 15 %BOD/ThO<br>D      | OECD 301F - Manometric<br>Respiro        |
| Chlorobenzène | 108-90-7 | Expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 42 jours (t 1/2)      |                                          |
| Chlorobenzène | 108-90-7 | Expérimental<br>Biodégradation |          | Période demivie (t<br>1/2)               | 46.2 jours (t<br>1/2) |                                          |
| Toluène       | 108-88-3 | Expérimental<br>Biodégradation | 20 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 80 %BOD/ThO<br>D      | APHA Méthode standrdr Eau<br>/Eaux usées |
| Toluène       | 108-88-3 | Expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 5.2 jours (t 1/2)     |                                          |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                                                   | CAS N°       | Type de test                                                             | Durée     | Type d'étude                                    | Test<br>résultat | Protocole                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Cyclohexane                                                                | 110-82-7     | Expérimental BCF -<br>Poisson                                            | 56 jours  | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 129              | OECD305-Bioconcentration         |
| Cyclohexane                                                                | 110-82-7     | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |           | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 3.44             |                                  |
| Masse de réaction<br>d'éthylbenzène et de<br>xylène                        | 905-588-0    | Expérimental BCF -<br>Poisson                                            | 56 jours  | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 25.9             |                                  |
| Produits de réaction du 2,5-<br>furandione chloré avec du<br>polypropylène | 68609-36-9   | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A       | N/A                                             | N/A              | N/A                              |
| Éthanol                                                                    | 64-17-5      | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |           | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | -0.35            |                                  |
| Acétate d'éthyle                                                           | 141-78-6     | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |           | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 0.68             |                                  |
| Polymère acrylate                                                          | Confidentiel | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A       | N/A                                             | N/A              | N/A                              |
| 2-(3,4-<br>époxycyclohexyl)éthyltrim<br>éthoxysilane                       | 3388-04-3    | Estimé<br>Bioconcentratie                                                |           | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 2.3              |                                  |
| Bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]prop<br>ane                            | 1675-54-3    | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |           | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 3.242            | OCDE 117 méthode HPLC<br>log Kow |
| Chlorobenzène                                                              | 108-90-7     | Expérimental BCF -<br>Poisson                                            | 56 jours  | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 39.6             | OECD305-Bioconcentration         |
| Chlorobenzène                                                              | 108-90-7     | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |           | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.84             |                                  |
| Toluène                                                                    | 108-88-3     | Expérimental FBC -<br>Autres                                             | 72 heures | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 90               |                                  |
| Toluène                                                                    | 108-88-3     | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |           | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.73             |                                  |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                             | CAS N°    | Type de test                   | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Cyclohexane                          | 110-82-7  | Modelé Mobilité<br>dans le sol | Koc          | 770 l/kg      |           |
| 2-(3,4-<br>époxycyclohexyl)éthyltrim | 3388-04-3 | Estimé Mobilité<br>dans le sol | Koc          | 20 l/kg       | Episuite™ |

|                                      |           |                                   |     |             |           |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----|-------------|-----------|
| éthoxysilane                         |           |                                   |     |             |           |
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Modèle Mobilité dans le sol       | Koc | 450 l/kg    | Episuite™ |
| Chlorobenzène                        | 108-90-7  | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 140 l/kg    |           |
| 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)

- 070104\* Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques.
- 14 06 03\* Autres solvants et mélanges de solvants.

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

|                                                   | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b> | UN1866                  | UN1866                  | UN1866                    |

|                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | RÉSINE EN SOLUTION                                                           | RÉSINE EN SOLUTION                                                           | RÉSINE EN SOLUTION (CYCLOHEXANE)                                             |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | 3                                                                            | 3                                                                            | 3                                                                            |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                               | II                                                                           | II                                                                           | II                                                                           |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Dangereux pour l'environnement                                               | Ne s'applique pas.                                                           | Polluant marin                                                               |
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>                         | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température de régulation</b>                                             | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température critique</b>                                                  | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests 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>                                  |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3         | Gr.3: non classifié   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Toluène                                 | 108-88-3          | Gr.3: non classifié   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

#### 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.

**Ingrédient**

Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
Cyclohexane  
Toluène

**Numéro CAS**

1675-54-3  
110-82-7  
108-88-3

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**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. 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 |
| E1 Dangereux pour le milieu aquatique | 100                                                | 200                           |
| 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

| Substances dangereuses | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|------------------------|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                        |                | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| Chlorobenzène          | 108-90-7       | 10                                                 | 50                            |
| Cyclohexane            | 110-82-7       | 10                                                 | 50                            |
| Acétate d'éthyle       | 141-78-6       | 10                                                 | 50                            |
| Éthanol                | 64-17-5        | 10                                                 | 50                            |
| Toluène                | 108-88-3       | 10                                                 | 50                            |

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**COV-Ordonnance:** Soumis à taxe: 55%

**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.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

|       |                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux                                                                                                                |
| H332  | Nocif par inhalation.                                                                                                                                  |
| H335  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                  |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                                                                  |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                                                         |
| H373  | Risque présumé 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: Système nerveux   organes sensoriels. |
| 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:

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

Section 8: Tableau Valeurs Limites Biologiques - L'information a été modifiée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité aiguë (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: 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 : Texte de la substance Seveso - 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 volumes 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)**