



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 07-5038-0  
**Date de révision:** 26/08/2026

**Numéro de version:** 9.02  
**Annule et remplace la version du :** 05/08/2026

**Numéro de version Transport:**

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A

**Numéros d'identification de produit**  
62-2628-6401-0

7000021286

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

#### - Utilisations identifiées:

Primaire

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

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

**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants, emballés indépendamment. Une FDS pour chacun des composants est incluse. Veuillez à ne pas séparer les FDS des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:

07-5032-3, 07-5036-4

## Information de transport

Reportez-vous à la section 14 des composants du kit pour les informations de transport

## ETIQUETTE DU KIT

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, Catégorie 2 - Liq. Inflamm. 2; H225

Toxicité aigüe, Catégorie 4 - Acute tox. 4; H302

Toxicité aigüe, Catégorie 4 - Acute tox. 4; H332

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

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

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

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition 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

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

#### Pictogrammes



Contient:

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine; Butan-1-ol; Chromate de calcium; Éthylbenzène; Propan-2-ol; Butanone; Acétate de n-butyle; Quartz (SiO<sub>2</sub>); Xylène.

#### MENTIONS DE DANGER:

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| H225        | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H302 + H332 | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation |
| H315        | Provoque une irritation cutanée.         |
| H318        | Provoque des lésions oculaires graves.   |

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H350 | Peut provoquer le cancer.              |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H335 | Peut irriter 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   Système respiratoire   organes sensoriels. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## MENTIONS DE MISE EN GARDE

### Prévention:

|       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Se procurer les instructions avant utilisation.                                                                                              |
| P210  | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs.                                                                                                              |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.                                                            |

### Intervention ::

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

## AUTRES INFORMATIONS:

### Précaution - Extra:

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Consulter la fiche de données de sécurité pour connaître les pourcentages inconnus des composants ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds)).

### Raison de la révision:

Kit : numéros des FDS composant le kit - L'information a été modifiée.



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 07-5032-3  
**Date de révision:** 24/06/2026

**Numéro de version:** 8.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 18/08/2025

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Primaire EC-1945 B/A : Partie A

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

##### - Utilisations identifiées:

Accélérateur d'un primaire à deux-composants

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

La classification du risque d'aspiration ne s'applique pas en raison de la viscosité cinématique du produit.

##### CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, Catégorie 2 - Liq. Inflamm. 2; H225

Toxicité aigüe, Catégorie 4 - Acute tox. 4; H332

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

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

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

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

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

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

## 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

### MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER.

### Symboles :

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

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient                                   | Identifiant(s) | EC No.    | % par poids |
|----------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|
| Xylène                                       | 1330-20-7      | 215-535-7 | 20 - 50     |
| Propan-2-ol                                  | 67-63-0        | 200-661-7 | 15 - 45     |
| Butanone                                     | 78-93-3        | 201-159-0 | 15 - 40     |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4       | 202-849-4 | <= 10       |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3      | 217-164-6 | <= 5        |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                                  |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                                                                                                  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                       |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.                                                                                                                 |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                   |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                                 |
| H335 | Peut irriter 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. |
| H412 | Nocif 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.                                                                                                                 |

P280B

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention ::**

P305 + P351 + P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P333 + P313

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**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]                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylène                                       | (N° CAS) 1330-20-7<br>(N° CE) 215-535-7<br>(N° REACH) 01-2119488216-32                     | 20 - 50 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H312<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Nota C<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Propan-2-ol                                  | (N° CAS) 67-63-0<br>(N° CE) 200-661-7<br>(N° REACH) 01-2119457558-25,01-2119457558-25-0208 | 15 - 45 | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                   |
| Butanone                                     | (N° CAS) 78-93-3<br>(N° CE) 201-159-0<br>(N° REACH) 01-2119457290-43                       | 15 - 40 | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                         |
| Éthylbenzène                                 | (N° CAS) 100-41-4<br>(N° CE) 202-849-4                                                     | <= 10   | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                                                                                                         |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | (N° CAS) 1760-24-3<br>(N° CE) 217-164-6                                                    | <= 5    | Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. cutanée 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                  |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | (N° CAS) 90-72-2<br>(N° CE) 202-013-9<br>(N° REACH) 01-                                    | < 3     | Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1C, H314<br>Lésions oculaires 1, H318                                                                                                                                                          |

|         |                                        |      |                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 2119560597-27                          |      |                                                                                                                                                                      |
| Toluène | (N° CAS) 108-88-3<br>(N° CE) 203-625-9 | <= 1 | 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 |

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

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### En cas d'ingestion:

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

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

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

Irritant pour les voies respiratoires (toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et à la gorge). Nocif par inhalation. Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmolement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience). 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

#### Condition

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Vapeurs ou gaz irritants

Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.

### **5.3. Conseils aux pompiers:**

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

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

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

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

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

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse extinctrice résistante aux solvants polaires. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. 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 équipotentielle du

récepteur 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 récepteur fermé de manière étanche. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

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

# 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1. Valeurs limites d'exposition:

### Limites d'exposition professionnelle

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

| Ingrédient   | Identifiant(s) | Agence:      | Type de limite                                                                                                                     | Informations complémentaires:                                         |
|--------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Éthylbenzène | 100-41-4       | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures) : 88.4 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm); VLCP contraignante (15 minutes) : 442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) | la peau                                                               |
| Toluène      | 108-88-3       | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures): 76.8 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm); VLCT contraignante (15 minutes) : 384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm). | Suspecté reprotoxique pour l'homme. Risque de pénétration percutanée. |
| Xylène       | 1330-20-7      | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures) : 221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); VLCT contraignante (15 minutes) : 442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)  | la peau                                                               |
| Propan-2-ol  | 67-63-0        | VLEPs France | VLCT (15minutes) = 980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)                                                                                 |                                                                       |
| Butanone     | 78-93-3        | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 600 mg/m <sup>3</sup> (200ppm); VLCT (15 minutes) contraignante: 900 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm).   | la peau                                                               |

VLEPs France : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS)

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

### Valeurs limites biologiques

| Ingrédient   | Identifiant(s) | Agence:    | Paramètre        | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur    | Mentions additionnelles |
|--------------|----------------|------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| Éthylbenzène | 100-41-4       | IBE France | Acide mandélique | Créatinine dans les urines | ESW                   | 1500 mg/g |                         |
| Toluène      | 108-88-3       | IBE France | Acide hippurique | Créatinine dans les urines | EOS                   | 2500 mg/g |                         |
| Toluène      | 108-88-3       | IBE France | Acide hippurique | Créatinine dans les urines | LFH                   | 2500 mg/g |                         |
| Toluène      | 108-88-3       | IBE France | Toluène          | Sang                       | EOS                   | 1 mg/l    |                         |

|          |           |            |                          |                            |     |           |
|----------|-----------|------------|--------------------------|----------------------------|-----|-----------|
| Xylène   | 1330-20-7 | IBE France | Acides méthylhippuriques | Créatinine dans les urines | EOS | 1500 mg/g |
| Butanone | 78-93-3   | IBE France | Butanone                 | Urine                      | EOS | 2 mg/l    |

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)

EOS : En fin de poste

ESW : En fin de poste, en fin de semaine.

LFH : Les quatre dernières heures du poste

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

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

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

#### Protection des yeux/du visage:

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

Ecran total.

Lunettes de protection ouvertes.

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 16321

#### Protection de la peau/la main

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

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

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

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

#### Protection respiratoire:

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

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques

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

*Normes applicables / Standards*

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136 : Filtre type A

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

|                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                                                           |
| <b>Couleur</b>                                | Jaune                                                                             |
| <b>Odeur</b>                                  | Forte de 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>         | >=80 °C                                                                           |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Liquide inflammable : Cat. 2                                                      |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | 0,9 % en volume                                                                   |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | 12,1 % en volume                                                                  |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | -8,9 °C [ <i>Méthode de test:</i> Coupe fermée]<br>[ <i>Conditions:</i> Butanone] |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | >=404 °C [ <i>Conditions:</i> Butanone]                                           |
| <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>                  | 21 mm <sup>2</sup> /s                                                             |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | appréciable                                                                       |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                                       |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                                       |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <=12 132,3 Pa [@ 25 °C ]                                                          |
| <b>Densité</b>                                | 0,84 g/ml                                                                         |
| <b>Densité relative</b>                       | 0,84 [ <i>Réf. Standard</i> :Eau = 1]                                             |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | >=2,1 [ <i>Réf. Standard</i> :Air=1]                                              |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | <i>Non applicable.</i>                                                            |

**9.2. Autres informations:****9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Composés Organiques Volatils</b>  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Masse moléculaire:</b>            | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Teneur en matières volatiles:</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

**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:**

Chaleur.

étincelles et / ou flammes

#### 10.5 Matériaux à éviter:

Non déterminé

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

##### Inhalation:

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

##### Contact avec la peau:

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

##### Contact avec les yeux:

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

##### Ingestion:

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

#### Autres effets de santé:

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

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 oculaires : les symptômes peuvent inclure une vision floue ou altérée. Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonnance dans les oreilles. Effets

olfactifs : les symptômes peuvent inclure une capacité décroissante à détecter les odeurs et/ou une perte complète de l'odorat. 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. Effets respiratoires : Les signes et les symptômes peuvent inclure toux, difficulté respiratoire, oppression de la poitrine, respiration asthmatique, augmentation du rythme cardiaque, cyanose (coloration bleue de la peau), crachats, modification des tests fonctionnels des poumons et/ou dépression respiratoire.

### Toxicité pour la reproduction / le développement

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

### Cancérogénicité:

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

### Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

### Toxicité aiguë

| Nom                                          | Route                                           | Organismes | Valeur                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| Produit                                      | Cutané                                          |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg           |
| Produit                                      | Inhalation - Vapeur (4 h)                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. >20 - =50 mg/l        |
| Produit                                      | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Propan-2-ol                                  | Cutané                                          | Lapin      | LD50 12 870 mg/kg                                          |
| Propan-2-ol                                  | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat        | LC50 72,6 mg/l                                             |
| Propan-2-ol                                  | Ingestion                                       | Rat        | LD50 4 710 mg/kg                                           |
| Xylène                                       | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 4 200 mg/kg                                         |
| Xylène                                       | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat        | LC50 29 mg/l                                               |
| Xylène                                       | Ingestion                                       | Rat        | LD50 3 523 mg/kg                                           |
| Butanone                                     | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 8 050 mg/kg                                         |
| Butanone                                     | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat        | LC50 34,5 mg/l                                             |
| Butanone                                     | Ingestion                                       | Rat        | LD50 2 737 mg/kg                                           |
| Éthylbenzène                                 | Cutané                                          | Lapin      | LD50 15 433 mg/kg                                          |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat        | LC50 17,4 mg/l                                             |
| Éthylbenzène                                 | Ingestion                                       | Rat        | LD50 4 769 mg/kg                                           |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 >1.49, <2.44 mg/l                                     |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Ingestion                                       | Rat        | LD50 1 897 mg/kg                                           |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Cutané                                          | Rat        | LD50 1 280 mg/kg                                           |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | 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                                           |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                          | Organismes                      | Valeur                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Propan-2-ol                                  | Multipl<br>espèces<br>animales. | Aucune irritation significative |
| Xylène                                       | Lapin                           | Moyennement irritant            |
| Butanone                                     | Lapin                           | Irritation minimale.            |
| Éthylbenzène                                 | Lapin                           | Moyennement irritant            |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Lapin                           | Moyennement irritant            |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Lapin                           | Corrosif                        |
| Toluène                                      | Lapin                           | Irritant                        |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                          | Organismes | Valeur               |
|----------------------------------------------|------------|----------------------|
| Propan-2-ol                                  | Lapin      | Irritant sévère      |
| Xylène                                       | Lapin      | Moyennement irritant |
| Butanone                                     | Lapin      | Irritant sévère      |
| Éthylbenzène                                 | Lapin      | Irritant modéré      |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Lapin      | Corrosif             |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Lapin      | Corrosif             |
| Toluène                                      | Lapin      | Irritant modéré      |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                          | Organismes                      | Valeur        |
|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Propan-2-ol                                  | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Éthylbenzène                                 | Humain                          | Non-classifié |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Multipl<br>espèces<br>animales. | Sensibilisant |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Toluène                                      | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom                                          | Route    | Valeur                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol                                  | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Propan-2-ol                                  | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Xylène                                       | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Xylène                                       | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Butanone                                     | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Éthylbenzène                                 | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Éthylbenzène                                 | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Toluène                                      | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Toluène                                      | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |

**Cancérogénicité**

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

|              |            | mes                         |                                                                                                                   |
|--------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol  | Inhalation | Rat                         | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Xylène       | Cutané     | Rat                         | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Xylène       | Ingestion  | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Xylène       | Inhalation | Humain                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Butanone     | Inhalation | Humain                      | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Éthylbenzène | Inhalation | Multiples espèces animales. | Cancérogène                                                                                                       |
| Toluène      | Cutané     | Souris                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène      | Ingestion  | Rat                         | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène      | Inhalation | Souris                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

## Toxicité pour la reproduction

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

| Nom                                          | Route      | Valeur                                                   | Organismes                  | Test résultat          | Durée d'exposition                           |
|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Propan-2-ol                                  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 2 génération                                 |
| Propan-2-ol                                  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 500 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| Propan-2-ol                                  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | NOAEL 400 mg/kg/jour   | Pendant l'organogénèse                       |
| Propan-2-ol                                  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | LOAEL 9 mg/l           | Pendant la grossesse                         |
| Xylène                                       | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Humain                      | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle                   |
| Xylène                                       | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris                      | NOAEL Non disponible   | Pendant l'organogénèse                       |
| Xylène                                       | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible   | Pendant la grossesse                         |
| Butanone                                     | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | LOAEL 8,8 mg/l         | Pendant la grossesse                         |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | NOAEL 4,3 mg/l         | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 500 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation             |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 500 mg/kg/jour   | 28 jours                                     |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | NOAEL 750 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse                         |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 150 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 50 mg/kg/jour    | 2 génération                                 |

|                                       |            |                                                          |        |                      |                             |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin  | NOAEL 15 mg/kg/jour  | Pendant la grossesse        |
| 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 |

## Lactation

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

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom         | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes                  | Test résultat        | Durée d'exposition          |
|-------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Propan-2-ol | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                      | NOAEL Non disponible |                             |
| Propan-2-ol | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                      | NOAEL Non disponible |                             |
| Propan-2-ol | Inhalation | Système auditif                       | Non-classifié                                                                                                     | Cochon d'Inde               | NOAEL 13,4 mg/l      | 24 heures                   |
| Propan-2-ol | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                      | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Xylène      | Inhalation | Système auditif                       | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat                         | LOAEL 6,3 mg/l       | 8 heures                    |
| Xylène      | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                      | NOAEL Non disponible |                             |
| Xylène      | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                      | NOAEL Non disponible |                             |
| Xylène      | Inhalation | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 3,5 mg/l       | Pas disponible              |
| Xylène      | Inhalation | Foie                                  | Non-classifié                                                                                                     | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible |                             |
| Xylène      | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible |                             |
| Xylène      | Ingestion  | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 250 mg/kg      | Non applicable              |
| Butanone    | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Classification officielle   | NOAEL Non disponible |                             |
| Butanone    | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                      | NOAEL Non disponible |                             |
| Butanone    | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel      | NOAEL Non disponible |                             |

|                                              |            |                                       |                                                                                                                   |                                  |                      |                             |
|----------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Butanone                                     | Ingestion  | Foie                                  | Non-classifié                                                                                                     | Rat                              | NOAEL Non disponible | Non applicable              |
| Butanone                                     | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                              | LOAEL 1 080 mg/kg    | Non applicable              |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal                  | NOAEL Non disponible |                             |
| Éthylbenzène                                 | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel           | NOAEL Non disponible |                             |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                             |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène                                      | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène                                      | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène                                      | Inhalation | système immunitaire                   | Non-classifié                                                                                                     | Souris                           | NOAEL 0,004 mg/l     | 3 heures                    |
| Toluène                                      | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

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

| Nom         | Route      | Organe(s) cible(s)                                                                                                                             | Valeur                                                                                                           | Organismes                   | Test résultat        | Durée d'exposition |
|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| Propan-2-ol | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                    | Non-classifié                                                                                                    | Rat                          | NOAEL 12,3 mg/l      | 24 Mois            |
| Propan-2-ol | Inhalation | Système nerveux                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                    | Rat                          | NOAEL 12 mg/l        | 13 semaines        |
| Propan-2-ol | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                    | Non-classifié                                                                                                    | Rat                          | NOAEL 400 mg/kg/jour | 12 semaines        |
| Xylène      | Inhalation | Système nerveux                                                                                                                                | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée    | Rat                          | LOAEL 0,4 mg/l       | 4 semaines         |
| Xylène      | Inhalation | Système auditif                                                                                                                                | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat                          | LOAEL 7,8 mg/l       | 5 jours            |
| Xylène      | Inhalation | Foie                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                    | Multipl es espèces animales. | NOAEL Non disponible |                    |
| Xylène      | Inhalation | Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   muscles   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire | Non-classifié                                                                                                    | Multipl es espèces animales. | NOAEL 3,5 mg/l       | 13 semaines        |
| Xylène      | Ingestion  | Système auditif                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                    | Rat                          | NOAEL 900 mg/kg/jour | 2 semaines         |

|                                              |            |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                             |                              |              |
|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| Xylène                                       | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL<br>1 500<br>mg/kg/jour | 90 jours     |
| Xylène                                       | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                     | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible         |              |
| Xylène                                       | Ingestion  | Coeur   la peau   Système endocrine   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   Système nerveux   Système respiratoire                         | Non-classifié                                                                                                     | Souris                      | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 103 semaines |
| Butanone                                     | Cutané     | Système nerveux                                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Cochon d'Inde               | NOAEL Non disponible         | 31 semaines  |
| Butanone                                     | Inhalation | Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   muscles | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 14,7 mg/l              | 90 jours     |
| Butanone                                     | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL Non disponible         | 7 jours      |
| Butanone                                     | Ingestion  | Système nerveux                                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 173 mg/kg/jour         | 90 jours     |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | Système auditif                                                                                                                                                                              | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  | Rat                         | LOAEL 0,9 mg/l               | 13 semaines  |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                         | NOAEL 1,1 mg/l               | 2 années     |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                                         | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Souris                      | NOAEL 1,1 mg/l               | 103 semaines |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 3,4 mg/l               | 28 jours     |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | Système endocrine                                                                                                                                                                            | Non-classifié                                                                                                     | Souris                      | NOAEL 3,3 mg/l               | 103 semaines |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | tractus gastro-intestinal                                                                                                                                                                    | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 3,3 mg/l               | 2 années     |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux   muscles                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Multiples espèces animales. | NOAEL 4,2 mg/l               | 90 jours     |
| Éthylbenzène                                 | Inhalation | Coeur   système immunitaire   Système respiratoire                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Multiples espèces animales. | NOAEL 3,3 mg/l               | 2 années     |
| Éthylbenzène                                 | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL 680 mg/kg/jour         | 6 Mois       |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine | Cutané     | la peau   Système endocrine   système hématopoïétique   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Rat                         | NOAEL<br>1 545<br>mg/kg/jour | 11 jours     |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                         | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  | Rat                         | NOAEL<br>0,015 mg/l          | 90 jours     |

|                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                 |                        |                             |
|----------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine | Inhalation | système hématopoïétique   des yeux   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 0,044 mg/l       | 90 jours                    |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine | Ingestion  | système hématopoïétique   Système nerveux                                                                                                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 500 mg/kg/jour   | 28 jours                    |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Cutané     | la peau                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 25 mg/kg/jour    | 4 semaines                  |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Cutané     | Foie   Système nerveux   Système auditif   système hématopoïétique   des yeux                                                                                                                                                                                                                     | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 125 mg/kg/jour   | 4 semaines                  |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Ingestion  | Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   muscles   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire   Système auditif   la peau   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système immunitaire   des yeux | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 150 mg/kg/jour   | 90 jours                    |
| Toluène                                      | Inhalation | Système auditif   Système nerveux   des yeux   Système olfactif                                                                                                                                                                                                                                   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Humain                          | NOAEL Non disponible   | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène                                      | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                                                                              | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | LOAEL 2,3 mg/l         | 15 Mois                     |
| Toluène                                      | Inhalation | Coeur   Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                                        | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 semaines                 |
| Toluène                                      | Inhalation | Système endocrine                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 semaines                  |
| Toluène                                      | Inhalation | système immunitaire                                                                                                                                                                                                                                                                               | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL Non disponible   | 20 jours                    |
| Toluène                                      | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux                                                                                                                                                                                                                                                             | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 semaines                  |
| Toluène                                      | Inhalation | système hématopoïétique   système vasculaire                                                                                                                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                     | Humain                          | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle  |
| Toluène                                      | Inhalation | tractus gastro-intestinal                                                                                                                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 semaines                 |
| Toluène                                      | Ingestion  | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | NOAEL 625 mg/kg/jour   | 13 semaines                 |
| Toluène                                      | Ingestion  | Coeur                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines                 |
| Toluène                                      | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines                 |
| Toluène                                      | Ingestion  | système hématopoïétique                                                                                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 14 jours                    |
| Toluène                                      | Ingestion  | Système endocrine                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 105              | 28 jours                    |

|         |           |                     |               |        |                      |            |
|---------|-----------|---------------------|---------------|--------|----------------------|------------|
|         |           |                     |               |        | mg/kg/jour           |            |
| Toluène | Ingestion | système immunitaire | Non-classifié | Souris | NOAEL 105 mg/kg/jour | 4 semaines |

**Danger par aspiration**

| Nom          | Valeur              |
|--------------|---------------------|
| Xylène       | Risque d'aspiration |
| Éthylbenzène | 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    | Identifiant(s) | Organisme          | Type               | Exposition | Test point final | Test résultat            |
|-------------|----------------|--------------------|--------------------|------------|------------------|--------------------------|
| Xylène      | 1330-20-7      | Algues vertes      | Composant analogue | 73 heures  | ErC50            | 4,36 mg/l                |
| Xylène      | 1330-20-7      | Truite arc-en-ciel | Composant analogue | 96 heures  | LC50             | 2,6 mg/l                 |
| Xylène      | 1330-20-7      | Puce d'eau         | Composant analogue | 48 heures  | EC50             | 3,82 mg/l                |
| Xylène      | 1330-20-7      | Algues vertes      | Composant analogue | 73 heures  | NOEC             | 0,44 mg/l                |
| Xylène      | 1330-20-7      | Puce d'eau         | Composant analogue | 7 jours    | NOEC             | 0,96 mg/l                |
| Xylène      | 1330-20-7      | Truite arc-en-ciel | Expérimental       | 56 jours   | NOEC             | 1,3 mg/l                 |
| Xylène      | 1330-20-7      | Boue activée       | Composant analogue | 30 minutes | EC50             | >198 mg/l                |
| Xylène      | 1330-20-7      | Ver rouge          | Expérimental       | 56 jours   | NOEC             | 42,6 mg/kg (poids sec)   |
| Xylène      | 1330-20-7      | Microbes du sol    | Expérimental       | 28 jours   | EC50             | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Propan-2-ol | 67-63-0        | Bactéries          | Expérimental       | 16 heures  | LOEC             | 1 050 mg/l               |
| Propan-2-ol | 67-63-0        | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | EC50             | >1 000 mg/l              |
| Propan-2-ol | 67-63-0        | Invertébré         | Expérimental       | 24 heures  | LC50             | >10 000 mg/l             |
| Propan-2-ol | 67-63-0        | Medaka             | Expérimental       | 96 heures  | LC50             | >100 mg/l                |
| Propan-2-ol | 67-63-0        | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | EC50             | >1 000 mg/l              |
| Propan-2-ol | 67-63-0        | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | NOEC             | 1 000 mg/l               |

|                                              |           |                     |              |           |       |            |
|----------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|-----------|-------|------------|
| Propan-2-ol                                  | 67-63-0   | Puce d'eau          | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | 100 mg/l   |
| Butanone                                     | 78-93-3   | Vairon de Fathead   | Expérimental | 96 heures | LC50  | 2 993 mg/l |
| Butanone                                     | 78-93-3   | Algues vertes       | Expérimental | 96 heures | ErC50 | 2 029 mg/l |
| Butanone                                     | 78-93-3   | Puce d'eau          | Expérimental | 48 heures | EC50  | 308 mg/l   |
| Butanone                                     | 78-93-3   | Algues vertes       | Expérimental | 96 heures | ErC10 | 1 289 mg/l |
| Butanone                                     | 78-93-3   | Puce d'eau          | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | 100 mg/l   |
| Butanone                                     | 78-93-3   | Bactéries           | Expérimental | 16 heures | LOEC  | 1 150 mg/l |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4  | Boue activée        | Expérimental | 49 heures | EC50  | 130 mg/l   |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4  | Atlantic Silverside | Expérimental | 96 heures | LC50  | 5,1 mg/l   |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4  | Algues vertes       | Expérimental | 96 heures | EC50  | 3,6 mg/l   |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4  | Crevete mysidae     | Expérimental | 96 heures | LC50  | 2,6 mg/l   |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4  | Truite arc-en-ciel  | Expérimental | 96 heures | LC50  | 4,2 mg/l   |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4  | Puce d'eau          | Expérimental | 48 heures | EC50  | 1,8 mg/l   |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4  | Puce d'eau          | Expérimental | 7 jours   | NOEC  | 0,96 mg/l  |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3 | Bactéries           | Expérimental | 16 heures | EC50  | 67 mg/l    |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3 | Vairon de Fathead   | Expérimental | 96 heures | LC50  | 168 mg/l   |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3 | Algues vertes       | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 8,8 mg/l   |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3 | Puce d'eau          | Expérimental | 48 heures | EC50  | 81 mg/l    |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3 | Algues vertes       | Expérimental | 72 heures | NOEC  | 3,1 mg/l   |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | 90-72-2   | N/A                 | Expérimental | 96 heures | LC50  | 718 mg/l   |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | 90-72-2   | Carpe commune       | Expérimental | 96 heures | LC50  | >100 mg/l  |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | 90-72-2   | Algues vertes       | Expérimental | 72 heures | EC50  | 46,7 mg/l  |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | 90-72-2   | Puce d'eau          | Expérimental | 48 heures | EC50  | >100 mg/l  |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | 90-72-2   | Algues vertes       | Expérimental | 72 heures | NOEC  | 6,44 mg/l  |
| Toluène                                      | 108-88-3  | Saumon Coho         | Expérimental | 96 heures | LC50  | 5,5 mg/l   |
| Toluène                                      | 108-88-3  | Crevette            | Expérimental | 96 heures | LC50  | 9,5 mg/l   |
| Toluène                                      | 108-88-3  | Algues vertes       | Expérimental | 72 heures | EC50  | 12,5 mg/l  |
| Toluène                                      | 108-88-3  | Grenouille Léopard  | Expérimental | 9 jours   | LC50  | 0,39 mg/l  |

|         |          |                 |              |           |      |                                  |
|---------|----------|-----------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|
| Toluène | 108-88-3 | Saumon rose     | Expérimental | 96 heures | LC50 | 6,41 mg/l                        |
| Toluène | 108-88-3 | Puce d'eau      | Expérimental | 48 heures | EC50 | 3,78 mg/l                        |
| Toluène | 108-88-3 | Saumon Coho     | Expérimental | 40 jours  | NOEC | 1,39 mg/l                        |
| Toluène | 108-88-3 | Diatomée        | Expérimental | 72 heures | NOEC | 10 mg/l                          |
| Toluène | 108-88-3 | Puce d'eau      | Expérimental | 7 jours   | NOEC | 0,74 mg/l                        |
| Toluène | 108-88-3 | Boue activée    | Expérimental | 12 heures | IC50 | 292 mg/l                         |
| Toluène | 108-88-3 | Bactéries       | Expérimental | 16 heures | NOEC | 29 mg/l                          |
| Toluène | 108-88-3 | Bactéries       | Expérimental | 24 heures | EC50 | 84 mg/l                          |
| Toluène | 108-88-3 | Ver rouge       | Expérimental | 28 jours  | LC50 | >150 mg par kg de poids corporel |
| Toluène | 108-88-3 | Microbes du sol | Expérimental | 28 jours  | NOEC | <26 mg/kg (poids sec)            |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                     | Identifiant(s) | Type de test                         | Durée    | Type d'étude                       | Test résultat                                                                          | Protocole                                           |
|----------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Xylène                                       | 1330-20-7      | Composant analogue<br>Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 94 %BOD/ThO D                                                                          | OECD 301F - Manometric Respiro                      |
| Xylène                                       | 1330-20-7      | Expérimental<br>Photolyse            |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 1.4 jours (t 1/2)                                                                      |                                                     |
| Propan-2-ol                                  | 67-63-0        | Expérimental<br>Biodégradation       | 14 jours | Demande biologique en oxygène      | 86 %BOD/ThO D                                                                          | OCDE 301C                                           |
| Butanone                                     | 78-93-3        | Expérimental<br>Biodégradation       | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 98 %BOD/ThO D                                                                          | OCDE 301D                                           |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4       | Expérimental<br>Biodégradation       | 28 jours | évolution dioxyde de carbone       | 70-80 %<br>Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | ISO 14593 Carbone inorganique dans l'espace de tête |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4       | Expérimental<br>Photolyse            |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.26 jours (t 1/2)                                                                     |                                                     |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3      | Expérimental<br>Biodégradation       | 28 jours | Déplétion du carbone organique     | 39 %<br>Suppression de carbone organique dissous COD                                   | Test de dépérissement EC C.4.A. DOC                 |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3      | Expérimental<br>Hydrolyse            |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | 1.5 minutes (t 1/2)                                                                    |                                                     |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | 90-72-2        | Expérimental<br>Biodégradation       | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 4 %BOD/ThO D                                                                           | OCDE 301D                                           |
| Toluène                                      | 108-88-3       | Expérimental<br>Biodégradation       | 20 jours | Demande biologique en oxygène      | 80 %BOD/ThO D                                                                          | APHA Méthode standzrd Eau /Eaux usées               |
| Toluène                                      | 108-88-3       | Expérimental<br>Photolyse            |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 5.2 jours (t 1/2)                                                                      |                                                     |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel                                     | Identifiant(s) | Type de test                                                    | Durée     | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                      |
|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Xylène                                       | 1330-20-7      | Expérimental BCF - Poisson                                      | 56 jours  | Facteur de bioaccumulation                | <=25.9        |                                |
| Xylène                                       | 1330-20-7      | Composant analogue Bioconcentratie                              |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.2           |                                |
| Propan-2-ol                                  | 67-63-0        | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.05          |                                |
| Butanone                                     | 78-93-3        | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.3           | OCDE 117 méthode HPLC log Kow  |
| Éthylbenzène                                 | 100-41-4       | Expérimental BCF - Poisson                                      | 42 jours  | Facteur de bioaccumulation                | 1             |                                |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3      | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol        | 90-72-2        | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.66         | 830.7550 Part.Coef Shake Flask |
| Toluène                                      | 108-88-3       | Expérimental FBC - Autres                                       | 72 heures | Facteur de bioaccumulation                | 90            |                                |
| Toluène                                      | 108-88-3       | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.73          |                                |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel | Identifiant(s) | Type de test                            | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------|----------------|-----------------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Xylène   | 1330-20-7      | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc          | 537 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. 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)

08 04 09\* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.  
20 01 27\* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                                                                              | Transport routier<br>(ADR)                                                   | Transport aérien (IATA)                                                      | Transport maritime<br>(IMDG)                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | UN1993                                                                       | UN1993                                                                       | UN1993                                                                       |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(ISOPROPANOL;<br>MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)        | LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(ISOPROPANOL;<br>MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)        | LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(ISOPROPANOL;<br>MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)        |
| <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>                                     | Non dangereux pour l'environnement                                           | Non applicable.                                                              | N'est pas un 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>Identifiant(s)</u> | <u>Classification</u>                 | <u>Réglementation</u>                                  |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Éthylbenzène      | 100-41-4              | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Toluène           | 108-88-3              | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Xylène            | 1330-20-7             | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

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

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

| <u>Ingrédient</u> | <u>Identifiant(s)</u> |
|-------------------|-----------------------|
| Toluène           | 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 en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. 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 |
| P5c LIQUIDES INFLAMMABLES | 5000                                               | 50000                         |

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

#### Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

**Tableau des maladies professionnelles**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4bis  | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 49    | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 49bis | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 84    | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde. |

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

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

**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

|        |                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                                                               |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                                  |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                                                       |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                                                              |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                                    |
| H312   | Nocif par contact cutané.                                                                                                                              |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                                                  |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                       |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                   |
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.                                                                                                                 |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                               |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                                                                                                  |
| 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. |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                       |

**Liste des notes pertinentes**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota C | Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Raison de la révision:**

Section 14 de l'UE - Données du tableau - L'information a été ajoutée.

Section 14 de l'UE - En-têtes de tableau - L'information a été ajoutée.

Section 02 : Déclaration de danger physique et pour la santé du CLP - L'information a été modifiée.

Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.

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

OEL Reg Agency Desc - L'information a été modifiée.

Section 9 : Densité - L'information a été modifiée.  
Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été supprimée.  
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - 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 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Code de classification - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Température de régulation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Température critique - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Groupe d'emballage - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été supprimée.  
Section 14 Réglementations - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Code de ségrégation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Précautions particulières - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Transport en vrac - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été supprimée.  
Section 14 Numéro ONU - L'information a été supprimée.  
Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.  
Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des Notes pour tous les composants du matériau donné. - L'information a été ajoutée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de 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.

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 07-5036-4  
**Date de révision:** 12/08/2026

**Numéro de version:** 12.03  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 05/08/2026

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Primaire EC-1945 B/A : Partie B

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

##### - Utilisations identifiées:

Primaire

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

La classification du risque d'aspiration ne s'applique pas en raison de la viscosité cinématique du produit.

##### CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, Catégorie 2 - Liq. Inflamm. 2; H225

Toxicité aigüe, Catégorie 4 - Acute tox. 4; H302

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

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

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

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

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

#### Pictogrammes



#### Ingrédients :

| Ingrédient                 | Identifiant(s) | EC No.    | % par poids |
|----------------------------|----------------|-----------|-------------|
| Chromate de calcium        | 13765-19-0     | 237-366-8 | <= 25       |
| Butanone                   | 78-93-3        | 201-159-0 | < 25        |
| Acétate de n-butyle        | 123-86-4       | 204-658-1 | 10 - 25     |
| Xylène                     | 1330-20-7      | 215-535-7 | 5 - 15      |
| Butan-1-ol                 | 71-36-3        | 200-751-6 | <= 10       |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7     | 238-878-4 | <= 1        |

#### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                                                         |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                                                                                     |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                                              |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.                                                                                                                                        |
| H350 | Peut provoquer le cancer.                                                                                                                                                     |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                                                        |
| H335 | Peut irriter 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   Système respiratoire   organes sensoriels. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                                       |

#### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
|------|-------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs.                                                                                                                 |
| P280G | Porter une protection respiratoire et une protection des yeux/du visage.                                                                     |

**Intervention ::**

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

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

Réservé aux utilisateurs professionnels.

25% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe 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]                                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | (N° CAS) 8007-18-9<br>(N° CE) 232-353-3                               | <= 25   | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                              |
| Butanone                                          | (N° CAS) 78-93-3<br>(N° CE) 201-159-0<br>(N° REACH) 01-2119457290-43  | < 25    | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                    |
| Chromate de calcium                               | (N° CAS) 13765-19-0<br>(N° CE) 237-366-8                              | <= 25   | Tox. aigüe 4, H302<br>Carc. 1B, H350<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=10<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |
| Acétate de n-butyle                               | (N° CAS) 123-86-4<br>(N° CE) 204-658-1<br>(N° REACH) 01-2119485493-29 | 10 - 25 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                            |
| Talc                                              | (N° CAS) 14807-96-6<br>(N° CE) 238-877-9                              | 10 - 25 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                              |
| Dioxyde de titane                                 | (N° CAS) 13463-67-7<br>(N° CE) 236-675-5                              | <= 25   | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                              |

|                            |                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | (N° REACH) 01-2119489379-17                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Xylène                     | (N° CAS) 1330-20-7<br>(N° CE) 215-535-7<br>(N° REACH) 01-2119488216-32 | 5 - 15 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H312<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Nota C<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| 4-Méthylpentan-2-one       | (N° CAS) 108-10-1<br>(N° CE) 203-550-1<br>(N° REACH) 01-2119473980-30  | 5 - 15 | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox. aigüe 4, H332(LC50 = 11 mg/l<br>Valeurs ETA selon l'annexe VI)<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                 |
| Butan-1-ol                 | (N° CAS) 71-36-3<br>(N° CE) 200-751-6                                  | <= 10  | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335                                                                                          |
| Éthylbenzène               | (N° CAS) 100-41-4<br>(N° CE) 202-849-4                                 | < 5    | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                                                                                                         |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | (N° CAS) 14808-60-7<br>(N° CE) 238-878-4                               | <= 1   | STOT RE 1, H372                                                                                                                                                                                                                    |

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

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### En cas d'ingestion:

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

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

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

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). Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives). Nocif en cas d'ingestion. 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

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Vapeurs ou gaz irritants

##### Condition

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

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

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations

et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse extinctrice résistante aux solvants polaires. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. 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. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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 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           | Identifiant( s) | Agence:      | Type de limite                                                                                             | Informations complémentaires: |
|----------------------|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Éthylbenzène         | 100-41-4        | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures) : 88.4 mg/m3 (20 ppm); VLCP contraignante (15 minutes) : 442 mg/m3 (100 ppm) | la peau                       |
| 4-Méthylpentan-2-one | 108-10-1        | VLEPs France | VLEP (8 heures) : 83 mg/m3 (20 ppm); VLCT (15 minutes) : 208 mg/m3 (50 ppm)                                | Effet cancérigène suspecté .  |
| Acétate de n-butyle  | 123-86-4        | VLEPs France | VLEP (8 heures): 241 mg/m3                                                                                 |                               |

|                                           |            |              |                                                                                                                                                                      |         |
|-------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Xylène                                    | 1330-20-7  | VLEPs France | (50 ppm); VLCT (15 minutes):<br>723 mg/m3 (150 ppm).<br>VLEP contraignante (8 heures) : 221 mg/m3 (50 ppm);<br>VLCT contraignante (15 minutes) : 442 mg/m3 (100 ppm) | la peau |
| Poussières réputées sans effet spécifique | 13463-67-7 | VLEPs France | VLEP (VME)(Poussière totale)(8 heures) : 4 mg/m3;<br>VLEP (VME)(Poussière respirable)(8 heures) : 0.9 mg/m3                                                          |         |
| Chrome hexavalent et ses composés         | 13765-19-0 | VLEPs France | VLEP (VME)(8 heures) : 0.001 mg/m3; VLEP (VME)(Cr)(8 heures) : 0.001 mg/m3; VLCT (VLE)(15 minutes) : 0.005 mg/m3; VLCT (VLE)(Cr)(15 minutes) : 0.005 mg/m3           | la peau |
| Poussières réputées sans effet spécifique | 14807-96-6 | VLEPs France | VLEP (VME)(Poussière totale)(8 heures) : 4 mg/m3;<br>VLEP (VME)(Poussière respirable)(8 heures) : 0.9 mg/m3                                                          |         |
| Quartz (SiO2)                             | 14808-60-7 | VLEPs France | VLEP contraignante ( fraction respirable - 8 heures) : 0.1 mg/m3                                                                                                     |         |
| Butan-1-ol                                | 71-36-3    | VLEPs France | VLCT (15 minutes) : 150 mg/m3 (50 ppm)                                                                                                                               |         |
| Butanone                                  | 78-93-3    | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 600 mg/m3 (200ppm); VLCT (15 minutes) contraignante: 900 mg/m3 (300 ppm).                                                             | la peau |
| Antimoine et ses composés, en Sb          | 8007-18-9  | VLEPs France | VLEP (8 heures)(en Sb): 0.5 mg/m3.                                                                                                                                   |         |

VLEPs France : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS)

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

### Valeurs limites biologiques

| Ingrédient           | Identifiant(s) | Agence:    | Paramètre                | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur    | Mentions additionnelles |
|----------------------|----------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| Éthylbenzène         | 100-41-4       | IBE France | Acide mandélique         | Créatinine dans les urines | ESW                   | 1500 mg/g |                         |
| 4-Méthylpentan-2-one | 108-10-1       | IBE France | Méthylisobutylcétone     | Urine                      | EOS                   | 2 mg/l    |                         |
| Xylène               | 1330-20-7      | IBE France | Acides méthylhippuriques | Créatinine dans les urines | EOS                   | 1500 mg/g |                         |
| Butanone             | 78-93-3        | IBE France | Butanone                 | Urine                      | EOS                   | 2 mg/l    |                         |

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)

EOS : En fin de poste

ESW : En fin de poste, en fin de semaine.

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

maladies professionnelles (INRS).

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire. 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 16321

#### Protection de la peau/la main

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

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

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

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

#### Protection respiratoire:

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

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

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

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

#### *Normes applicables / Standards*

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

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

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                                         |
| <b>Couleur</b>                                | Vert                                                            |
| <b>Odeur</b>                                  | Modérée de 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>         | >=118 °C                                                        |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Liquide inflammable : Cat. 2                                    |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | 0,9 % en volume                                                 |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | 10 % en volume                                                  |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | 15,6 °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>                  | 420 mm²/s                                                       |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Modérée                                                         |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <=2 133,2 Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]                                 |
| <b>Densité</b>                                | 1,31 g/ml                                                       |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,31 [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ]                          |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | >=3,5 [ <i>Réf. Standard :Air=1</i> ]                           |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | <i>Non applicable.</i>                                          |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Composés Organiques Volatils</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>          | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Masse moléculaire:</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

## 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:

Chaleur.

étincelles et / ou flammes

### 10.5 Matériaux à éviter:

Non déterminé

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| Non applicable   |                  |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

##### **Inhalation:**

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

##### **Contact avec la peau:**

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. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

##### **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:**

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

#### Autres effets de santé:

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

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. Effets respiratoires : Les signes et les symptômes peuvent inclure toux, difficulté respiratoire, oppression de la poitrine, respiration asthmatique, augmentation du rythme cardiaque, cyanose (coloration bleue de la peau), crachats, modification des tests fonctionnels des poumons et/ou dépression respiratoire. Effets sur les reins et la vessie : les symptômes peuvent inclure des modifications de la quantité d'urine, des douleurs abdominales ou dans le bas du dos, une augmentation du taux de protéines dans les urines, une augmentation du taux d'urée dans le sang, du sang dans les urines et une miction douloureuse.

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

Silicose: les symptômes peuvent inclure insuffisance respiratoire et toux persistante. Pneumoconiose(cas général): les symptômes peuvent inclure toux persistante et insuffisance respiratoire. 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. Effets respiratoires : Les signes et les symptômes peuvent inclure toux, difficulté respiratoire, oppression de la poitrine, respiration asthmatique, augmentation du rythme cardiaque, cyanose (coloration bleue de la peau), crachats, modification des

tests fonctionnels des poumons et/ou dépression respiratoire. Effets sur les reins et la vessie : les symptômes peuvent inclure des modifications de la quantité d'urine, des douleurs abdominales ou dans le bas du dos, une augmentation du taux de protéines dans les urines, une augmentation du taux d'urée dans le sang, du sang dans les urines et une miction douloureuse.

### 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.

### Génotoxicité:

Génotoxicité et mutagenicité : peut interférer avec un matériel génétique et peut provoquer des altérations génétiques.

### Cancérogénicité:

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

### Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

### Toxicité aiguë

| Nom                                               | Route                                           | Organismes                       | Valeur                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Produit                                           | Cutané                                          |                                  | Pas de données disponibles. Calculé. 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. >300 - =2 000 mg/kg |
| Acétate de n-butyle                               | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 14 112 mg/kg                                      |
| Acétate de n-butyle                               | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 1,8 mg/l                                            |
| Acétate de n-butyle                               | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 > 21 mg/l                                           |
| Acétate de n-butyle                               | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 10 760 mg/kg                                      |
| Butanone                                          | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 8 050 mg/kg                                       |
| Butanone                                          | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 34,5 mg/l                                           |
| Butanone                                          | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 2 737 mg/kg                                         |
| Talc                                              | Cutané                                          |                                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                      |
| Talc                                              | Ingestion                                       |                                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                      |
| Dioxyde de titane                                 | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 10 000 mg/kg                                      |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| Chromate de calcium                               | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 327 mg/kg                                           |
| Dioxyde de titane                                 | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 > 6,82 mg/l                                         |
| Dioxyde de titane                                 | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 10 000 mg/kg                                      |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Cutané                                          | Risques pour la santé similaires | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                      |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 16 000 mg/kg                                      |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 11 mg/l                                             |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 3 038 mg/kg                                         |
| Butan-1-ol                                        | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 3 402 mg/kg                                         |
| Butan-1-ol                                        | Inhalation -                                    | Rat                              | LC50 24 mg/l                                             |

|                            |                                |       |                                     |
|----------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------------------|
|                            | Vapeur (4 heures)              |       |                                     |
| Butan-1-ol                 | Ingestion                      | Rat   | LD50 2 290 mg/kg                    |
| Xylène                     | Cutané                         | Lapin | LD50 > 4 200 mg/kg                  |
| Xylène                     | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat   | LC50 29 mg/l                        |
| Xylène                     | Ingestion                      | Rat   | LD50 3 523 mg/kg                    |
| Éthylbenzène               | Cutané                         | Lapin | LD50 15 433 mg/kg                   |
| Éthylbenzène               | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat   | LC50 17,4 mg/l                      |
| Éthylbenzène               | Ingestion                      | Rat   | LD50 4 769 mg/kg                    |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | Cutané                         |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | Ingestion                      |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                               | Organismes             | Valeur                          |
|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Acétate de n-butyle                               | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Butanone                                          | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Chromate de calcium                               | Jugement professionnel | Moyennement irritant            |
| Talc                                              | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane                                 | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Butan-1-ol                                        | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Xylène                                            | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Éthylbenzène                                      | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )                        | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                               | Organismes             | Valeur                          |
|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Acétate de n-butyle                               | Humain                 | Moyennement irritant            |
| Butanone                                          | Lapin                  | Irritant sévère                 |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Chromate de calcium                               | Jugement professionnel | Irritant modéré                 |
| Talc                                              | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane                                 | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Butan-1-ol                                        | Lapin                  | Irritant sévère                 |
| Xylène                                            | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Éthylbenzène                                      | Lapin                  | Irritant modéré                 |

### Sensibilisation de la peau

| Nom                                               | Organismes                  | Valeur        |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Acétate de n-butyle                               | Multiplés espèces animales. | Non-classifié |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Composants similaires       | Non-classifié |
| Chromate de calcium                               | Composants                  | Sensibilisant |

|                      |                    |               |
|----------------------|--------------------|---------------|
|                      | nts<br>similaires  |               |
| Dioxyde de titane    | Homme<br>et animal | Non-classifié |
| 4-Méthylpentan-2-one | Cochon<br>d'Inde   | Non-classifié |
| Butan-1-ol           | Humain             | Non-classifié |
| Éthylbenzène         | Humain             | Non-classifié |

### Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom  | Organismes | Valeur        |
|------|------------|---------------|
| Talc | Humain     | Non-classifié |

### Mutagénicité cellules germinales

| Nom                                               | Route    | Valeur                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétate de n-butyle                               | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Butanone                                          | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Chromate de calcium                               | In vivo  | Mutagénique                                                                                                       |
| Talc                                              | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Talc                                              | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Dioxyde de titane                                 | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Dioxyde de titane                                 | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Butan-1-ol                                        | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Butan-1-ol                                        | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Xylène                                            | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Xylène                                            | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Éthylbenzène                                      | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Éthylbenzène                                      | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )                        | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )                        | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Cancérogénicité

| Nom                                               | Route        | Organismes                        | Valeur                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butanone                                          | Inhalation   | Humain                            | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Non spécifié | Composants<br>similaires          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Chromate de calcium                               | Non spécifié | Composants<br>similaires          | Cancérogène                                                                                                       |
| Talc                                              | Cutané       | Humain                            | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc                                              | Inhalation   | Rat                               | Cancérogène                                                                                                       |
| Dioxyde de titane                                 | Ingestion    | Multiples<br>espèces<br>animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Dioxyde de titane                                 | Inhalation   | Rat                               | Cancérogène                                                                                                       |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation   | Multiples                         | Cancérogène                                                                                                       |

|                            |            |                             |                                                                                                                   |
|----------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |            | espèces animales.           |                                                                                                                   |
| Xylène                     | Cutané     | Rat                         | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Xylène                     | Ingestion  | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Xylène                     | Inhalation | Humain                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Éthylbenzène               | Inhalation | Multiples espèces animales. | Cancérogène                                                                                                       |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | Inhalation | Homme et animal             | Cancérogène                                                                                                       |

## Toxicité pour la reproduction

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

| Nom                                               | Route      | Valeur                                                   | Organismes                  | Test résultat          | Durée d'exposition                           |
|---------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Acétate de n-butyle                               | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 9,5 mg/l         | 2 génération                                 |
| Acétate de n-butyle                               | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 9,5 mg/l         | 2 génération                                 |
| Acétate de n-butyle                               | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | NOAEL 3,6 mg/l         | 2 génération                                 |
| Butanone                                          | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | LOAEL 8,8 mg/l         | Pendant la grossesse                         |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation             |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 46 jours                                     |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Pendant la grossesse                         |
| Chromate de calcium                               | Ingestion  | Toxique pour la reproduction des femelles                | Composants similaires       | NOAEL Non disponible   |                                              |
| Chromate de calcium                               | Ingestion  | Toxique pour la reproduction masculine                   | Composants similaires       | NOAEL Non disponible   |                                              |
| Chromate de calcium                               | Ingestion  | Toxique pour le développement                            | Composants similaires       | NOAEL Non disponible   |                                              |
| Talc                                              | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | NOAEL 1 600 mg/kg      | Pendant l'organogénèse                       |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Multiples espèces animales. | NOAEL 8,2 mg/l         | 2 génération                                 |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines                                  |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Multiples espèces animales. | NOAEL 8,2 mg/l         | 2 génération                                 |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris                      | NOAEL 12,3 mg/l        | Pendant l'organogénèse                       |
| Butan-1-ol                                        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 5 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Butan-1-ol                                        | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 18 mg/l          | 6 semaines                                   |

|              |            |                                                         |                             |                      |                                              |
|--------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| Butan-1-ol   | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement      | Rat                         | NOAEL 10,6 mg/l      | Pendant la grossesse                         |
| Xylène       | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Humain                      | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle                   |
| Xylène       | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement      | Souris                      | NOAEL Non disponible | Pendant l'organogénèse                       |
| Xylène       | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement      | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible | Pendant la grossesse                         |
| Éthylbenzène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement      | Rat                         | NOAEL 4,3 mg/l       | avant l'accouplement et pendant la gestation |

## Lactation

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

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom                  | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes                | Test résultat        | Durée d'exposition |
|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| Acétate de n-butyle  | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                    | NOAEL Non disponible | Pas disponible     |
| Acétate de n-butyle  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Humain                    | NOAEL Non disponible | Pas disponible     |
| Acétate de n-butyle  | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel    | NOAEL Non disponible |                    |
| Butanone             | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Classification officielle | NOAEL Non disponible |                    |
| Butanone             | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                    | NOAEL Non disponible |                    |
| Butanone             | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel    | NOAEL Non disponible |                    |
| Butanone             | Ingestion  | Foie                                  | Non-classifié                                                                                                     | Rat                       | NOAEL Non disponible | Non applicable     |
| Butanone             | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                       | LOAEL 1 080 mg/kg    | Non applicable     |
| Chromate de calcium  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Composants similaires     | NOAEL Non disponible |                    |
| Chromate de calcium  | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie           | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Composants similaires     | NOAEL Non disponible |                    |
| 4-Méthylpentan-2-one | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                    | LOAEL 0,1 mg/l       | 2 heures           |
| 4-Méthylpentan-2-one | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                    | NOAEL Non disponible |                    |
| 4-Méthylpentan-2-one | Inhalation | système vasculaire                    | Non-classifié                                                                                                     | Chien                     | NOAEL Non disponible | Pas disponible     |

|                      |            |                                       |                                                                                                                   |                                 |                      |                |
|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|
| 4-Méthylpentan-2-one | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Rat                             | LOAEL 900 mg/kg      | Non applicable |
| Butan-1-ol           | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                          | NOAEL Non disponible |                |
| Butan-1-ol           | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Classification officielle       | NOAEL Non disponible |                |
| Butan-1-ol           | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                          | NOAEL Non disponible |                |
| Xylène               | Inhalation | Système auditif                       | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat                             | LOAEL 6,3 mg/l       | 8 heures       |
| Xylène               | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                          | NOAEL Non disponible |                |
| Xylène               | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                          | NOAEL Non disponible |                |
| Xylène               | Inhalation | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 3,5 mg/l       | Pas disponible |
| Xylène               | Inhalation | Foie                                  | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL Non disponible |                |
| Xylène               | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL Non disponible |                |
| Xylène               | Ingestion  | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 250 mg/kg      | Non applicable |
| Éthylbenzène         | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                          | NOAEL Non disponible |                |
| Éthylbenzène         | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal                 | NOAEL Non disponible |                |
| Éthylbenzène         | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel          | NOAEL Non disponible |                |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom                 | Route      | Organe(s) cible(s)                                                                                                         | Valeur        | Organismes    | Test résultat        | Durée d'exposition |
|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|--------------------|
| Acétate de n-butyle | Inhalation | Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie                         | Non-classifié | Rat           | NOAEL 9,6 mg/l       | 13 semaines        |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | tractus gastro-intestinal   Système respiratoire                                                                           | Non-classifié | Rat           | NOAEL 4,8 mg/l       | 13 semaines        |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | Coeur   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système immunitaire   des yeux   système vasculaire                        | Non-classifié | Rat           | NOAEL 9,6 mg/l       | 13 semaines        |
| Butanone            | Cutané     | Système nerveux                                                                                                            | Non-classifié | Cochon d'Inde | NOAEL Non disponible | 31 semaines        |
| Butanone            | Inhalation | Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les | Non-classifié | Rat           | NOAEL 14,7 mg/l      | 90 jours           |

|                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                              |                        |                            |
|---------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|
|                                                   |            | cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   muscles                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |                              |                        |                            |
| Butanone                                          | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL Non disponible   | 7 jours                    |
| Butanone                                          | Ingestion  | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                                                       | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 173 mg/kg/jour   | 90 jours                   |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | Ingestion  | Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 450 mg/kg/jour   | 90 jours                   |
| Chromate de calcium                               | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                                                  | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée          | Composants similaires        | NOAEL Non disponible   |                            |
| Chromate de calcium                               | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                           | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.       | Composants similaires        | NOAEL Non disponible   |                            |
| Talc                                              | Inhalation | pneumoconiosis                                                                                                                                                                                                                                                        | Une exposition répétée et prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des lésions pulmonaires | Humain                       | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Talc                                              | Inhalation | Fibrose pulmonaire   Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                             | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 18 mg/m3         | 113 semaines               |
| Dioxyde de titane                                 | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                                                  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.      | Rat                          | LOAEL 0,01 mg/l        | 2 années                   |
| Dioxyde de titane                                 | Inhalation | Fibrose pulmonaire                                                                                                                                                                                                                                                    | Non-classifié                                                                                                          | Humain                       | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 0,41 mg/l        | 13 semaines                |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation | Coeur                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                          | Multipl es espèces animales. | NOAEL 0,8 mg/l         | 2 semaines                 |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                          | Multipl es espèces animales. | NOAEL 0,4 mg/l         | 90 jours                   |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                          | Multipl es espèces animales. | NOAEL 4,1 mg/l         | 14 semaines                |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation | Système endocrine   système hématopoïétique                                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                          | Multipl es espèces animales. | NOAEL 0,41 mg/l        | 90 jours                   |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Inhalation | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                                                       | Non-classifié                                                                                                          | Multipl es espèces animales. | NOAEL 0,41 mg/l        | 13 semaines                |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | Ingestion  | Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   Rénale et / ou                                                                                                                                                                                                   | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines                |

|                      |            |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                                 |                        |                            |
|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|
|                      |            | de la vessie                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                 |                        |                            |
| 4-Méthylpentan-2-one | Ingestion  | Coeur   système immunitaire   muscles   Système nerveux   Système respiratoire                                                                                       | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1 040 mg/kg/jour | 120 jours                  |
| Butan-1-ol           | Inhalation | sang                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 0,3 mg/l         | 3 Mois                     |
| Butan-1-ol           | Inhalation | Système auditif                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                     | Humain                          | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Butan-1-ol           | Inhalation | Foie   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire                                                                                                            | Non-classifié                                                                                                     | Cochon d'Inde                   | NOAEL Non disponible   | 3 Mois                     |
| Butan-1-ol           | Inhalation | Système nerveux                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 9,09 mg/l        | 13 semaines                |
| Butan-1-ol           | Ingestion  | sang                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 500 mg/kg/jour   | 13 semaines                |
| Xylène               | Inhalation | Système nerveux                                                                                                                                                      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Rat                             | LOAEL 0,4 mg/l         | 4 semaines                 |
| Xylène               | Inhalation | Système auditif                                                                                                                                                      | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  | Rat                             | LOAEL 7,8 mg/l         | 5 jours                    |
| Xylène               | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL Non disponible   |                            |
| Xylène               | Inhalation | Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   muscles   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire                       | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL 3,5 mg/l         | 13 semaines                |
| Xylène               | Ingestion  | Système auditif                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 900 mg/kg/jour   | 2 semaines                 |
| Xylène               | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 1 500 mg/kg/jour | 90 jours                   |
| Xylène               | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL Non disponible   |                            |
| Xylène               | Ingestion  | Coeur   la peau   Système endocrine   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   Système nerveux   Système respiratoire | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 103 semaines               |
| Éthylbenzène         | Inhalation | Système auditif                                                                                                                                                      | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  | Rat                             | LOAEL 0,9 mg/l         | 13 semaines                |
| Éthylbenzène         | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | NOAEL 1,1 mg/l         | 2 années                   |
| Éthylbenzène         | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                 | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Souris                          | NOAEL 1,1 mg/l         | 103 semaines               |
| Éthylbenzène         | Inhalation | système                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 3,4              | 28 jours                   |

|                            |            |                                                    |                                                                                                               |                                 |                      |                            |
|----------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------|
|                            |            | hématopoïétique                                    |                                                                                                               |                                 | mg/l                 |                            |
| Éthylbenzène               | Inhalation | Système endocrine                                  | Non-classifié                                                                                                 | Souris                          | NOAEL 3,3 mg/l       | 103 semaines               |
| Éthylbenzène               | Inhalation | tractus gastro-intestinal                          | Non-classifié                                                                                                 | Rat                             | NOAEL 3,3 mg/l       | 2 années                   |
| Éthylbenzène               | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux   muscles    | Non-classifié                                                                                                 | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL 4,2 mg/l       | 90 jours                   |
| Éthylbenzène               | Inhalation | Coeur   système immunitaire   Système respiratoire | Non-classifié                                                                                                 | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL 3,3 mg/l       | 2 années                   |
| Éthylbenzène               | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou de la vessie                 | Non-classifié                                                                                                 | Rat                             | NOAEL 680 mg/kg/jour | 6 Mois                     |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | Inhalation | silicose                                           | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain                          | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |

**Danger par aspiration**

| Nom                  | Valeur                                                                                                            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-Méthylpentan-2-one | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Butan-1-ol           | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Xylène               | Risque d'aspiration                                                                                               |
| Éthylbenzène         | Risque d'aspiration                                                                                               |

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

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

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

**Section 12 : Informations écologiques**

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                          | Identifiant(s) | Organisme     | Type         | Exposition | Test point final                                                       | Test résultat |
|---------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | 8007-18-9      | Algues vertes | Expérimental | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | 8007-18-9      | Puce d'eau    | Expérimental | 48 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | 8007-18-9      | Algues vertes | Expérimental | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |

|                                                   |            |                     |                                                                 |            |                                                                        |                          |
|---------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | 8007-18-9  | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 21 jours   | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                |
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | 8007-18-9  | Bactéries           | Expérimental                                                    | 30 minutes | EC50                                                                   | >10 000 mg/l             |
| Chromate de calcium                               | 13765-19-0 | Truite arc-en-ciel  | Estimé                                                          | 96 heures  | LC50                                                                   | 10,2 mg/l                |
| Chromate de calcium                               | 13765-19-0 | Puce d'eau          | Estimé                                                          | 48 heures  | EC50                                                                   | 0,06 mg/l                |
| Butanone                                          | 78-93-3    | Vairon de Fathead   | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | 2 993 mg/l               |
| Butanone                                          | 78-93-3    | Algues vertes       | Expérimental                                                    | 96 heures  | ErC50                                                                  | 2 029 mg/l               |
| Butanone                                          | 78-93-3    | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50                                                                   | 308 mg/l                 |
| Butanone                                          | 78-93-3    | Algues vertes       | Expérimental                                                    | 96 heures  | ErC10                                                                  | 1 289 mg/l               |
| Butanone                                          | 78-93-3    | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 21 jours   | NOEC                                                                   | 100 mg/l                 |
| Butanone                                          | 78-93-3    | Bactéries           | Expérimental                                                    | 16 heures  | LOEC                                                                   | 1 150 mg/l               |
| Acétate de n-butyle                               | 123-86-4   | Algues vertes       | Composant analogue                                              | 72 heures  | ErC50                                                                  | 397 mg/l                 |
| Acétate de n-butyle                               | 123-86-4   | Vairon de Fathead   | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | 18 mg/l                  |
| Acétate de n-butyle                               | 123-86-4   | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50                                                                   | 44 mg/l                  |
| Acétate de n-butyle                               | 123-86-4   | Algues vertes       | Composant analogue                                              | 72 heures  | NOEC                                                                   | 196 mg/l                 |
| Acétate de n-butyle                               | 123-86-4   | Puce d'eau          | Composant analogue                                              | 21 jours   | NOEC                                                                   | 23,2 mg/l                |
| Acétate de n-butyle                               | 123-86-4   | Protozoaires ciliés | Expérimental                                                    | 40 heures  | IC50                                                                   | 356 mg/l                 |
| Acétate de n-butyle                               | 123-86-4   | Laitue              | Expérimental                                                    | 14 jours   | EC50                                                                   | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Talc                                              | 14807-96-6 | N/A                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A                                                                    | N/A                      |
| Dioxyde de titane                                 | 13463-67-7 | Boue activée        | Expérimental                                                    | 3 heures   | NOEC                                                                   | >=1 000 mg/l             |
| Dioxyde de titane                                 | 13463-67-7 | Diatomée            | Expérimental                                                    | 72 heures  | EC50                                                                   | >10 000 mg/l             |
| Dioxyde de titane                                 | 13463-67-7 | Vairon de Fathead   | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | >100 mg/l                |
| Dioxyde de titane                                 | 13463-67-7 | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50                                                                   | >100 mg/l                |
| Dioxyde de titane                                 | 13463-67-7 | Diatomée            | Expérimental                                                    | 72 heures  | NOEC                                                                   | 5 600 mg/l               |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | 108-10-1   | Algues vertes       | Expérimental                                                    | 96 heures  | EC50                                                                   | 400 mg/l                 |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | 108-10-1   | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50                                                                   | >200 mg/l                |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | 108-10-1   | Poisson zèbre       | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | >179 mg/l                |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | 108-10-1   | Vairon de Fathead   | Expérimental                                                    | 32 jours   | NOEC                                                                   | 56,2 mg/l                |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | 108-10-1   | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 21 jours   | NOEC                                                                   | 78 mg/l                  |
| 4-Méthylpentan-2-one                              | 108-10-1   | Boue activée        | Expérimental                                                    | 30 minutes | EC50                                                                   | >1 000                   |
| Xylène                                            | 1330-20-7  | Algues vertes       | Composant analogue                                              | 73 heures  | ErC50                                                                  | 4,36 mg/l                |

|               |            |                     |                    |            |       |                          |
|---------------|------------|---------------------|--------------------|------------|-------|--------------------------|
| Xylène        | 1330-20-7  | Truite arc-en-ciel  | Composant analogue | 96 heures  | LC50  | 2,6 mg/l                 |
| Xylène        | 1330-20-7  | Puce d'eau          | Composant analogue | 48 heures  | EC50  | 3,82 mg/l                |
| Xylène        | 1330-20-7  | Algues vertes       | Composant analogue | 73 heures  | NOEC  | 0,44 mg/l                |
| Xylène        | 1330-20-7  | Puce d'eau          | Composant analogue | 7 jours    | NOEC  | 0,96 mg/l                |
| Xylène        | 1330-20-7  | Truite arc-en-ciel  | Expérimental       | 56 jours   | NOEC  | 1,3 mg/l                 |
| Xylène        | 1330-20-7  | Boue activée        | Composant analogue | 30 minutes | EC50  | >198 mg/l                |
| Xylène        | 1330-20-7  | Ver rouge           | Expérimental       | 56 jours   | NOEC  | 42,6 mg/kg (poids sec)   |
| Xylène        | 1330-20-7  | Microbes du sol     | Expérimental       | 28 jours   | EC50  | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Butan-1-ol    | 71-36-3    | Copepod             | Expérimental       | 96 heures  | LC50  | 1 900 mg/l               |
| Butan-1-ol    | 71-36-3    | Vairon de Fathead   | Expérimental       | 96 heures  | LC50  | 1 376 mg/l               |
| Butan-1-ol    | 71-36-3    | Algues vertes       | Expérimental       | 96 heures  | ErC50 | 225 mg/l                 |
| Butan-1-ol    | 71-36-3    | Puce d'eau          | Expérimental       | 48 heures  | EC50  | 1 328 mg/l               |
| Butan-1-ol    | 71-36-3    | Algues vertes       | Expérimental       | 96 heures  | ErC10 | 134 mg/l                 |
| Butan-1-ol    | 71-36-3    | Puce d'eau          | Expérimental       | 21 jours   | NOEC  | 4,1 mg/l                 |
| Butan-1-ol    | 71-36-3    | Bactéries           | Expérimental       | 17 heures  | EC50  | 4 390 mg/l               |
| Éthylbenzène  | 100-41-4   | Boue activée        | Expérimental       | 49 heures  | EC50  | 130 mg/l                 |
| Éthylbenzène  | 100-41-4   | Atlantic Silverside | Expérimental       | 96 heures  | LC50  | 5,1 mg/l                 |
| Éthylbenzène  | 100-41-4   | Algues vertes       | Expérimental       | 96 heures  | EC50  | 3,6 mg/l                 |
| Éthylbenzène  | 100-41-4   | Crevete mysidae     | Expérimental       | 96 heures  | LC50  | 2,6 mg/l                 |
| Éthylbenzène  | 100-41-4   | Truite arc-en-ciel  | Expérimental       | 96 heures  | LC50  | 4,2 mg/l                 |
| Éthylbenzène  | 100-41-4   | Puce d'eau          | Expérimental       | 48 heures  | EC50  | 1,8 mg/l                 |
| Éthylbenzène  | 100-41-4   | Puce d'eau          | Expérimental       | 7 jours    | NOEC  | 0,96 mg/l                |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Algues vertes       | Estimé             | 72 heures  | EC50  | 440 mg/l                 |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Puce d'eau          | Estimé             | 48 heures  | EC50  | 7 600 mg/l               |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Poisson zèbre       | Estimé             | 96 heures  | LC50  | 5 000 mg/l               |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Algues vertes       | Estimé             | 72 heures  | NOEC  | 60 mg/l                  |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                          | Identifiant(s) | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat | Protocole |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-----------|
| Jaune d'oxyde d'antimoine, de nickel et de titane | 8007-18-9      | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A           | N/A       |
| Chromate de calcium                               | 13765-19-0     | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A           | N/A       |
| Butanone                                          | 78-93-3        | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 98 %BOD/ThO D | OCDE 301D |

|                      |            |                                                             |          |                                          |                                                                                                          |                                                           |
|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acétate de n-butyle  | 123-86-4   | Expérimental<br>Biodégradation                              | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 83 %BOD/ThO<br>D                                                                                         | OCDE 301D                                                 |
| Acétate de n-butyle  | 123-86-4   | Expérimental<br>Photolyse                                   |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 6.3 jours (t 1/2)                                                                                        |                                                           |
| Acétate de n-butyle  | 123-86-4   | Expérimental<br>Hydrolyse                                   |          | Demi-vie<br>hydrolytique (pH 7)          | 3.1 Années (t<br>1/2)                                                                                    |                                                           |
| Talc                 | 14807-96-6 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes              | N/A      | N/A                                      | N/A                                                                                                      | N/A                                                       |
| Dioxyde de titane    | 13463-67-7 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes              | N/A      | N/A                                      | N/A                                                                                                      | N/A                                                       |
| 4-Méthylpentan-2-one | 108-10-1   | Expérimental<br>Biodégradation                              | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 83 %BOD/ThO<br>D                                                                                         | OECD 301F - Manometric<br>Respiro                         |
| 4-Méthylpentan-2-one | 108-10-1   | Expérimental<br>Photolyse                                   |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 2.3 jours (t 1/2)                                                                                        |                                                           |
| Xylène               | 1330-20-7  | Composant<br>analogue<br>Biodégradation                     | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 94 %BOD/ThO<br>D                                                                                         | OECD 301F - Manometric<br>Respiro                         |
| Xylène               | 1330-20-7  | Expérimental<br>Photolyse                                   |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 1.4 jours (t 1/2)                                                                                        |                                                           |
| Butan-1-ol           | 71-36-3    | Expérimental<br>Biodégradation                              | 19 jours | Déplétion du<br>carbone organique        | 98 %<br>Suppression de<br>carbone<br>organique<br>dissous COD                                            | OCDE 301E - Screening<br>modifié de l'OCDE                |
| Butan-1-ol           | 71-36-3    | Expérimental<br>Biodégradation<br>intrinsèque<br>aquatique. | 5 jours  | Déplétion du<br>carbone organique        | 93 %<br>Suppression de<br>carbone<br>organique<br>dissous COD                                            | Test OCDE 302B Zahn-<br>Wellens/EVPA                      |
| Butan-1-ol           | 71-36-3    | Expérimental<br>Photolyse                                   |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 3.4 jours (t 1/2)                                                                                        |                                                           |
| Éthylbenzène         | 100-41-4   | Expérimental<br>Biodégradation                              | 28 jours | évolution dioxyde<br>de carbone          | 70-80 %<br>Evolution de<br>CO2/Evolution<br>de Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO | ISO 14593 Carbone<br>inorganique dans l'espace de<br>tête |
| Éthylbenzène         | 100-41-4   | Expérimental<br>Photolyse                                   |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 4.26 jours (t<br>1/2)                                                                                    |                                                           |
| Quartz (SiO2)        | 14808-60-7 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes              | N/A      | N/A                                      | N/A                                                                                                      | N/A                                                       |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                             | Identifiant(s) | Type de test                                                             | Durée    | Type d'étude                                    | Test<br>résultat | Protocole                        |
|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Jaune d'oxyde d'antimoine,<br>de nickel et de titane | 8007-18-9      | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A                                             | N/A              | N/A                              |
| Chromate de calcium                                  | 13765-19-0     | Estimé FBC -<br>Autres                                                   | 40 jours | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 2650             |                                  |
| Butanone                                             | 78-93-3        | Expérimental<br>Bioconcentrati                                           |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 0.3              | OCDE 117 méthode HPLC<br>log Kow |

|                            |            |                                                                 |          |                                           |        |                               |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| Acétate de n-butyle        | 123-86-4   | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.3    | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Talc                       | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A    | N/A                           |
| Dioxyde de titane          | 13463-67-7 | Expérimental BCF - Poisson                                      | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | 9.6    |                               |
| 4-Méthylpentan-2-one       | 108-10-1   | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.9    | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Xylène                     | 1330-20-7  | Expérimental BCF - Poisson                                      | 56 jours | Facteur de bioaccumulation                | <=25.9 |                               |
| Xylène                     | 1330-20-7  | Composant analogue Bioconcentratie                              |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.2    |                               |
| Butan-1-ol                 | 71-36-3    | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1      | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Éthylbenzène               | 100-41-4   | Expérimental BCF - Poisson                                      | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | 1      |                               |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A    | N/A                           |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel             | Identifiant(s) | Type de test                            | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Acétate de n-butyle  | 123-86-4       | Modèle Mobilité dans le sol             | Koc          | 135 l/kg      | Episuite™ |
| 4-Méthylpentan-2-one | 108-10-1       | Modèle Mobilité dans le sol             | Koc          | 150 l/kg      | Episuite™ |
| Xylène               | 1330-20-7      | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc          | 537 l/kg      |           |
| Butan-1-ol           | 71-36-3        | Expérimental Mobilité dans le sol       | Koc          | 3 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/réceptif conformément à la réglementation locale.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. 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)

08 04 09\* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.  
20 01 27\* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                                                                              | Transport routier<br>(ADR)                                                  | Transport aérien (IATA)                                                     | Transport maritime<br>(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                                                          |
| <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                                              | Non applicable.                                                             | Polluant marin                                                              |
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>                         | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-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                                                                       |

Veillez 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>Identifiant(s)</u> | <u>Classification</u>                             | <u>Réglementation</u>                                  |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Chromate de calcium        | 13765-19-0            | Carc. 1B                                          | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Éthylbenzène               | 100-41-4              | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes             | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| 4-Méthylpentan-2-one       | 108-10-1              | Carc. 2                                           | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| 4-Méthylpentan-2-one       | 108-10-1              | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes             | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7            | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme                  | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Talc                       | 14807-96-6            | Grp. 2A: Probablement carcinogène pour les hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Dioxyde de titane          | 13463-67-7            | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes             | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Xylène                     | 1330-20-7             | Gr.3: non classifié                               | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

#### Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. 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

Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**Tableau des maladies professionnelles**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4bis  | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10    | Ulcérations et dermites provoquées par l'acide chromique, les chromates et bichromates alcalins, le chromate de zinc et le sulfate de chrome                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10bis | Affections respiratoires provoquées par l'acide chromique, les chromates et bichromates alcalins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10ter | Affections cancéreuses causées par l'acide chromique et les chromates et bichromates alcalins ou alcalinoterreux ainsi que par le chromate de zinc                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 25    | Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.                                                                                                                                                                                                         |
| 37    | Affections cutanées professionnelles causées par les oxydes et les sels de nickel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 37bis | Affections respiratoires causées par les oxydes et les sels de nickel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 73    | Maladies professionnelles causées par l'antimoine et ses dérivés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 84    | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde. |

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

|        |                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                                                                                      |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                                                         |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                                                                              |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                                                                                     |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                                                           |
| H312   | Nocif par contact cutané.                                                                                                                                                     |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                                              |
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.                                                                                                                                        |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                      |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                                                                                                                         |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                                         |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                                                        |
| H350   | Peut provoquer le cancer.                                                                                                                                                     |
| H351   | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                                                                           |
| H372   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                                                |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                                              |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système nerveux   Système respiratoire   organes sensoriels. |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                                                                                  |
| H410   | Très 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. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|

**Liste des notes pertinentes**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota C | Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Raison de la révision:**

Aucune information sur la révision n'est disponible

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.

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**