



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2023, 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:** 05-8565-3  
**Date de révision:** 04/07/2023

**Numéro de version:** 20.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 20/09/2021

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

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

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

3M™ Adhesive 1099

##### Numéros d'identification de produit

FS-9100-0586-7 FS-9100-0589-1 FS-9100-0634-5 FS-9100-2536-0

7000033731 7000079821 7000033732 7000033748

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

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif en plastique

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

**ADRESSE:** 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Téléphone:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com  
**Site internet** <http://www.3m.com/be>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

##### CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, Catégorie 2 - Liq. Inflamm. 2; H225  
Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

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) |SGH07 (Point d'exclamation)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|------------|------------|-----------|-------------|
| Acétone    | 67-64-1    | 200-662-2 | 60 - 70     |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                            |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux                                          |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                            |
| 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. |
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs.                                                                                                              |

#### 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. |
| P370 + P378        | 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.                                         |

### AUTRES INFORMATIONS:

#### Dangers supplémentaires (statements):

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| EUH208 | Contient Formaldéhyde. Peut produire une réaction allergique.            |

Contient 8% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

### 2.3 .Autres dangers

Contient une substance identifiée comme un perturbateur endocrinien dans la liste établie conformément à l'article 59 (1) de REACH

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]                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone                                                                   | (N° CAS) 67-64-1<br>(N° CE) 200-662-2<br>(N° REACH) 01-2119471330-49   | 60 - 70 | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                       |
| Polymère Acrylonitrile-Butadiène                                          | (N° CAS) 9003-18-3                                                     | 10 - 20 | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                           |
| Résine phénolique                                                         | Confidentiel                                                           | 5 - 10  | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                           |
| Résine phénol-formaldéhyde                                                | Confidentiel                                                           | 5 - 10  | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                           |
| Acide salicylique                                                         | (N° CAS) 69-72-7<br>(N° CE) 200-712-3<br>(N° REACH) 01-2119486984-17   | 1 - 2,5 | Tox. aigüe 4, H302<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Repr. 2, H361d                                                                                                |
| Oxyde de zinc                                                             | (N° CAS) 1314-13-2<br>(N° CE) 215-222-5<br>(N° REACH) 01-2119463881-32 | < 2     | Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1                                                                                              |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | (N° CAS) 68411-46-1<br>(N° CE) 270-128-1                               | < 1     | Repr. 2, H361f<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1                                                                            |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | (N° CAS) 98-54-4<br>(N° CE) 202-679-0<br>(N° REACH) 01-2119489419-21   | < 0,5   | Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1                                                   |
| Phénol                                                                    | (N° CAS) 108-95-2<br>(N° CE) 203-632-7                                 | < 0,5   | Tox. aigüe 3, H331<br>Tox. aigüe 3, H311<br>Tox. aigüe 3, H301<br>Corr. cutanée 1B, H314<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| o-Crésol                                                                  | (N° CAS) 95-48-7<br>(N° CE) 202-423-8                                  | < 0,3   | Tox. aigüe 3, H311<br>Tox. aigüe 3, H301<br>Corr. cutanée 1B, H314<br>Nota C<br>Tox. aquatique chronique 3, H412                                                 |
| Formaldéhyde                                                              | (N° CAS) 50-00-0<br>(N° CE) 200-001-8<br>(N° REACH) 01-                | < 0,1   | Tox. aigüe 2, H330<br>Tox. aigüe 3, H311<br>Tox. aigüe 3, H301                                                                                                   |

|  |               |                                                                                                                                                    |
|--|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2119488953-20 | Corr. cutanée 1B, H314<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>Nota B,D |
|--|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Limites de concentration spécifique

| Ingrédient   | Identifiant(s)                                                       | Limites de concentration spécifique                                                                                                                                                                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formaldéhyde | (N° CAS) 50-00-0<br>(N° CE) 200-001-8<br>(N° REACH) 01-2119488953-20 | (C ≥ 25%) Corr. cutanée 1B, H314<br>(5% ≤ C < 25%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C ≥ 25%) Lésions oculaires 1, H318<br>(5% ≤ C < 25%) Irr. des yeux 2, H319<br>(C ≥ 0.2%) Sens. de la peau 1A, H317<br>(C ≥ 5%) STOT SE 3, H335 |
| Phénol       | (N° CAS) 108-95-2<br>(N° CE) 203-632-7                               | (C ≥ 3%) Corr. cutanée 1B, H314<br>(1% ≤ C < 3%) Irr. de la peau 2, H315<br>(1% ≤ C < 3%) Irr. des yeux 2, H319                                                                                                               |

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### En cas d'ingestion:

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

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

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

Toxique par contact pour les yeux Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmoiement et troubles de la vision). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

### 4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie: Utiliser un agent de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

#### Substance

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Cyanure d'hydrogène  
Oxydes d'azote.

#### Condition

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

### 5.3. Conseils aux pompiers:

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

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

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

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

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

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 d'extinction d'incendie. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

### 6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

## 7. Manipulation et stockage

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

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. 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. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Porter des chaussures anti-statiques ou correctement mises à la terre. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) Pour diminuer le risque d'ignition, déterminer les classifications électriques applicables pour le procédé utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation extractive locale spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables. Mise à la terre/liaison équipotentille du récipient et du matériel de réception si le produit a une volatilité telle qu'il puisse se former une atmosphère dangereuse.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire 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                    | Numéro CAS | Agence:       | Type de limite                                                                                                      | Informations complémentaires:                         |
|-------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Phénol                        | 108-95-2   | OELs Belgique | VLEP (8h):8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm);<br>VLCT(15 min.):16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)                                | la peau                                               |
| Oxyde de zinc                 | 1314-13-2  | OELs Belgique | VLEP(fraction respirable)(8 heures):2 mg/m <sup>3</sup> ;VLEP(fraction respirable)(15 minutes):10 mg/m <sup>3</sup> |                                                       |
| Formaldéhyde                  | 50-00-0    | OELs Belgique | VLEP-plafond : 0.38 mg/m <sup>3</sup> (0.3 ppm)                                                                     | Cancérogène/mutagène, Irrit. ou un poison aigu existe |
| Acétone                       | 67-64-1    | OELs Belgique | VLEP(8 heures):594 mg/m <sup>3</sup> (246 ppm);VLCT(15 minutes):1187 mg/m <sup>3</sup> (492 ppm)                    |                                                       |
| Crésols (ortho-, méta-, para) | 95-48-7    | OELs Belgique | VLEP (8 heures): 10 mg/m <sup>3</sup> (2.3 ppm)                                                                     | la peau                                               |

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

#### Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient    | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine                                    | DNEL                     |
|---------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Oxyde de zinc |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets locaux    | 622 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Oxyde de zinc |                        | Employé    | Exposition à court terme par voie cutanée; Les effets locaux | 6 223 mg/cm <sup>2</sup> |

|               |  |         |                                                                    |                 |
|---------------|--|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
|               |  |         |                                                                    |                 |
| Oxyde de zinc |  | Employé | Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux     | 1,2 mg/m3       |
| Oxyde de zinc |  | Employé | Inhalation, exposition à court terme, effets locaux                | 6,2 mg/m3       |
| Oxyde de zinc |  | Employé | Oral, Exposition court terme, Effets locaux                        | 62,2 mg/kg bw/d |
| Acétone       |  | Employé | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 186 mg/kg bw/d  |
| Acétone       |  | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 1 210 mg/m3     |
| Acétone       |  | Employé | Inhalation, exposition à court terme, effets locaux                | 2 420 mg/m3     |

### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient    | Produit de dégradation | Compartment                          | PNEC            |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Oxyde de zinc |                        | Sol agricole                         | 44,3 mg/kg d.w. |
| Oxyde de zinc |                        | Eau                                  | 0,0256 mg/l     |
| Oxyde de zinc |                        | Sédiments de l'eau                   | 146 mg/kg d.w.  |
| Oxyde de zinc |                        | Eau de mer                           | 0,0076 mg/l     |
| Oxyde de zinc |                        | Sédiments de l'eau de mer            | 70,3 mg/kg d.w. |
| Oxyde de zinc |                        | Usine de traitement des eaux d'égout | 0,0647 mg/l     |
| Acétone       |                        | Sol agricole                         | 29,5 mg/kg d.w. |
| Acétone       |                        | Eau                                  | 10,6 mg/l       |
| Acétone       |                        | Sédiments de l'eau                   | 30,4 mg/kg d.w. |
| Acétone       |                        | Rejets intermittants dans l'eau      | 21 mg/l         |
| Acétone       |                        | Eau de mer                           | 1,06 mg/l       |
| Acétone       |                        | Sédiments de l'eau de mer            | 3,04 mg/kg d.w. |
| Acétone       |                        | Usine de traitement des eaux d'égout | 100 mg/l        |

**Les procédures de surveillance recommandées:** Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès du Centre de connaissance belge sur le bien-être au travail (BeSWIC).

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

De plus, se référer à l'annexe pour plus d'information.

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

**Protection des yeux/du visage:**

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Lunettes de protection ouvertes.

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

#### **Protection de la peau/la main**

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

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| <b>Matériel</b>   | <b>Epaisseur (mm)</b>      | <b>Temps de pénétration</b> |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Polymère laminé   | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles  |
| Caoutchouc butyle | 0.5                        | 4-8 heures                  |

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

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

#### **Protection respiratoire:**

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

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

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

#### *Normes applicables / Standards*

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

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

Se référer à l'annexe

## **9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                                    |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Liquide                                                    |
| <b>Couleur</b>                                | Blanc cassé                                                |
| <b>Odeur</b>                                  | Cétones.                                                   |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | 56 °C [ <i>Conditions:</i> Valeur d'acétone]               |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.                                            |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | 2,1 % en volume [ <i>Conditions:</i> Valeur d'acétone LEL] |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | 13 % en volume [ <i>Conditions:</i> Valeur d'acétone UEL]  |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | -18 °C [ <i>Conditions:</i> Coupe fermée]                  |



Température d'inflammation spontanée  
 Température de décomposition  
 pH  
 Viscosité cinématique  
 Hydrosolubilité  
 Solubilité (non-eau)  
 Coefficient de partage n-octanol / eau  
 Pression de vapeur  
 Densité  
 Densité relative  
 Densité de vapeur relative

*Pas de données de tests disponibles.*  
*Pas de données de tests disponibles.*  
*la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)*  
 1 667 - 1 724 mm<sup>2</sup>/s  
*Pas de données de tests disponibles.*  
*Pas de données de tests disponibles.*  
*Pas de données de tests disponibles.*  
 23 998 Pa  
 0,87 - 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
 0,87 - 0,9 [Réf. Standard :Eau = 1]  
 2 [Réf. Standard :Air=1]

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

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

*Pas de données de tests disponibles.*  
 1,9 [Réf. Standard :Eau = 1]  
*Pas de données de tests disponibles.*  
 62 - 67 %

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 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:

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

#### Substance

Non applicable

#### Condition

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

Les signes et symptômes d'exposition

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

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer un dégraissage cutané avec des signes / symptômes qui peuvent inclure des rougeurs localisées, des démangeaisons, un dessèchement et des gerçures de la peau. Réaction allergique de la peau (non-photo induced) chez les personnes sensibles : signes et symptômes peuvent inclure du rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons.

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

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

**Autres effets de santé:**

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

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

**Toxicité pour la reproduction / le développement**

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

**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. 50 mg/l     |
| Produit                          | Ingestion                      |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Acétone                          | Cutané                         | Lapin      | LD50 > 15 688 mg/kg                              |
| Acétone                          | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat        | LC50 76 mg/l                                     |
| Acétone                          | Ingestion                      | Rat        | LD50 5 800 mg/kg                                 |
| Polymère Acrylonitrile-Butadiène | Cutané                         | Lapin      | LD50 > 15 000 mg/kg                              |
| Polymère Acrylonitrile-Butadiène | Ingestion                      | Rat        | LD50 > 30 000 mg/kg                              |
| Résine phénolique                | Cutané                         |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Résine phénolique                | Ingestion                      |            | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                |
| Résine phénol-formaldéhyde       | Cutané                         |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Résine phénol-formaldéhyde       | Ingestion                      | Rat        | LD50 5 660 mg/kg                                 |
| Acide salicylique                | Cutané                         | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                               |
| Acide salicylique                | Ingestion                      | Rat        | LD50 891 mg/kg                                   |

|                                                                              |                                                          |       |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Oxyde de zinc                                                                | Cutané                                                   |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Oxyde de zinc                                                                | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat   | LC50 > 5,7 mg/l                     |
| Oxyde de zinc                                                                | Ingestion                                                | Rat   | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Phénol                                                                       | Inhalation -<br>Vapeur                                   |       | LC50 estimé à 2 - 10 mg/l           |
| Phénol                                                                       | Cutané                                                   | Rat   | LD50 670 mg/kg                      |
| Phénol                                                                       | Ingestion                                                | Rat   | LD50 340 mg/kg                      |
| 4-tert-Butylphénol                                                           | Cutané                                                   | Lapin | LD50 2 318 mg/kg                    |
| 4-tert-Butylphénol                                                           | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat   | LC50 > 5,6 mg/l                     |
| 4-tert-Butylphénol                                                           | Ingestion                                                | Rat   | LD50 4 000 mg/kg                    |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE<br>ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Cutané                                                   | Rat   | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE<br>ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Ingestion                                                | Rat   | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| o-Crésol                                                                     | Cutané                                                   | Lapin | LD50 890 mg/kg                      |
| o-Crésol                                                                     | Inhalation -<br>Vapeur (4<br>heures)                     | Rat   | LC50 > 24,5 mg/l                    |
| o-Crésol                                                                     | Ingestion                                                | Rat   | LD50 121 mg/kg                      |
| Formaldéhyde                                                                 | Cutané                                                   | Lapin | LD50 270 mg/kg                      |
| Formaldéhyde                                                                 | Inhalation-<br>Gaz (4<br>heures)                         | Rat   | LC50 470 ppm                        |
| Formaldéhyde                                                                 | Ingestion                                                | Rat   | LD50 800 mg/kg                      |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                                       | Organismes                | Valeur                          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Acétone                                                                   | Souris                    | Irritation minimale.            |
| Polymère Acrylonitrile-Butadiène                                          | Jugement professionnel    | Aucune irritation significative |
| Acide salicylique                                                         | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Oxyde de zinc                                                             | Homme et animal           | Aucune irritation significative |
| Phénol                                                                    | Rat                       | Corrosif                        |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | Lapin                     | Irritant                        |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| o-Crésol                                                                  | Lapin                     | Corrosif                        |
| Formaldéhyde                                                              | Classification officielle | Corrosif                        |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                                       | Organismes             | Valeur                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Acétone                                                                   | Lapin                  | Irritant sévère                 |
| Polymère Acrylonitrile-Butadiène                                          | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Acide salicylique                                                         | Lapin                  | Corrosif                        |
| Oxyde de zinc                                                             | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Phénol                                                                    | Lapin                  | Corrosif                        |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | Lapin                  | Corrosif                        |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Lapin                  | Moyennement irritant            |

|              |                           |          |
|--------------|---------------------------|----------|
| o-Crésol     | Lapin                     | Corrosif |
| Formaldéhyde | Classification officielle | Corrosif |

### Sensibilisation de la peau

| Nom                                                                       | Organismes      | Valeur                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résine phénol-formaldéhyde                                                | Humain          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acide salicylique                                                         | Souris          | Non-classifié                                                                                                     |
| Oxyde de zinc                                                             | Cochon d'Inde   | Non-classifié                                                                                                     |
| Phénol                                                                    | Cochon d'Inde   | Non-classifié                                                                                                     |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | Homme et animal | Non-classifié                                                                                                     |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Cochon d'Inde   | Non-classifié                                                                                                     |
| Formaldéhyde                                                              | Cochon d'Inde   | Sensibilisant                                                                                                     |

### Photosensibilisation

| Nom               | Organismes | Valeur            |
|-------------------|------------|-------------------|
| Acide salicylique | Souris     | Non sensibilisant |

### Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom          | Organismes | Valeur                                                                                                            |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formaldéhyde | Humain     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Mutagenicité cellules germinales

| Nom                                                                       | Route    | Valeur                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone                                                                   | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Acétone                                                                   | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acide salicylique                                                         | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Acide salicylique                                                         | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Oxyde de zinc                                                             | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de zinc                                                             | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Phénol                                                                    | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Phénol                                                                    | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| o-Crésol                                                                  | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| o-Crésol                                                                  | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une                 |

|              |          |                                                                                                                   |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |          | classification.                                                                                                   |
| Formaldéhyde | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Formaldéhyde | In vivo  | Mutagénique                                                                                                       |

### Cancérogénicité

| Nom                | Route        | Organismes                  | Valeur                                                                                                            |
|--------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone            | Non spécifié | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Phénol             | Cutané       | Souris                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Phénol             | Ingestion    | Rat                         | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 4-tert-Butylphénol | Ingestion    | Multiples espèces animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| o-Crésol           | Cutané       | Souris                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| o-Crésol           | Ingestion    | Souris                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Formaldéhyde       | Non spécifié | 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                           |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Acétone                                                                   | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine              | Rat                         | NOAEL 1 700 mg/kg/jour | 13 semaines                                  |
| Acétone                                                                   | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Rat                         | NOAEL 5,2 mg/l         | Pendant l'organogénèse                       |
| Acide salicylique                                                         | Ingestion  | Toxique pour le développement                                         | Rat                         | NOAEL 75 mg/kg/jour    | Pendant l'organogénèse                       |
| Oxyde de zinc                                                             | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité et/ou le développement | Multiples espèces animales. | NOAEL 125 mg/kg/jour   | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine               | Rat                         | NOAEL 321 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine              | Rat                         | NOAEL 321 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Rat                         | NOAEL 120 mg/kg/jour   | Pendant l'organogénèse                       |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine              | Rat                         | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Rat                         | NOAEL 70 mg/kg/jour    | 2 génération                                 |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | Ingestion  | Toxique pour la reproduction des femelles                             | Rat                         | NOAEL 200 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine              | Rat                         | NOAEL 54 mg/kg/jour    | 2 génération                                 |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-                 | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Rat                         | NOAEL 18 mg/kg/jour    | 2 génération                                 |

|                                                                           |            |                                                          |     |                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|----------------------|----------------------|
| TRIMETHYLPENTENE                                                          |            |                                                          |     |                      |                      |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Ingestion  | Toxique pour la reproduction des femelles                | Rat | NOAEL 54 mg/kg/jour  | 2 génération         |
| o-Crésol                                                                  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat | NOAEL 450 mg/kg/jour | 2 génération         |
| o-Crésol                                                                  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 450 mg/kg/jour | 2 génération         |
| o-Crésol                                                                  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat | NOAEL 175 mg/kg/jour | 2 génération         |
| Formaldéhyde                                                              | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 100 mg/kg      | Non applicable       |
| Formaldéhyde                                                              | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat | NOAEL 10 ppm         | Pendant la grossesse |

### Organe(s) cible(s)

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

| Nom                                                                       | Route      | Organe(s) cible(s)                                    | Valeur                                                                                                            | Organismes                       | Test résultat        | Durée d'exposition          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Acétone                                                                   | Inhalation | Dépression du système nerveux central                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Acétone                                                                   | Inhalation | Irritation des voies respiratoires                    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Acétone                                                                   | Inhalation | système immunitaire                                   | Non-classifié                                                                                                     | Humain                           | NOAEL 1,19 mg/l      | 6 heures                    |
| Acétone                                                                   | Inhalation | Foie                                                  | Non-classifié                                                                                                     | Cochon d'Inde                    | NOAEL Non disponible |                             |
| Acétone                                                                   | Ingestion  | Dépression du système nerveux central                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Phénol                                                                    | Cutané     | système hématopoïétique                               | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat                              | LOAEL 108 mg/kg      | Pas disponible              |
| Phénol                                                                    | Cutané     | Coeur   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat                              | LOAEL 107 mg/kg      | 24 heures                   |
| Phénol                                                                    | Cutané     | Foie                                                  | Non-classifié                                                                                                     | Humain                           | NOAEL Non disponible | Pas disponible              |
| Phénol                                                                    | Inhalation | Irritation des voies respiratoires                    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Multiples espèces animales.      | NOAEL Non disponible | Pas disponible              |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                           | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat                              | NOAEL 120 mg/kg/jour | Non applicable              |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Système respiratoire                                  | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Humain                           | NOAEL Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Système endocrinien   Foie                            | Non-classifié                                                                                                     | Rat                              | NOAEL 224 mg/kg      | Non applicable              |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Coeur                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Humain                           | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | Inhalation | Irritation des voies respiratoires                    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Rat                              | LOAEL 5,6 mg/l       | 4 heures                    |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Inhalation | Irritation des voies respiratoires                    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible |                             |
| o-Crésol                                                                  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires                    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |

|              |            |                                       |                                                                                                                   |        |                      |          |
|--------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------|
| o-Crésol     | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Rat    | LOAEL 68 mg/kg       |          |
| Formaldéhyde | Inhalation | Système respiratoire                  | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat    | LOAEL 128 ppm        | 6 heures |
| Formaldéhyde | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible |          |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom               | Route      | Organe(s) cible(s)                                                        | Valeur                                                                                                           | Organismes                      | Test résultat           | Durée d'exposition        |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Acétone           | Cutané     | des yeux                                                                  | Non-classifié                                                                                                    | Cochon d'Inde                   | NOAEL Non disponible    | 3 semaines                |
| Acétone           | Inhalation | système hématopoïétique                                                   | Non-classifié                                                                                                    | Humain                          | NOAEL 3 mg/l            | 6 semaines                |
| Acétone           | Inhalation | système immunitaire                                                       | Non-classifié                                                                                                    | Humain                          | NOAEL 1,19 mg/l         | 6 jours                   |
| Acétone           | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                                               | Non-classifié                                                                                                    | Cochon d'Inde                   | NOAEL 119 mg/l          | Pas disponible            |
| Acétone           | Inhalation | Coeur   Foie                                                              | Non-classifié                                                                                                    | Rat                             | NOAEL 45 mg/l           | 8 semaines                |
| Acétone           | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                               | Non-classifié                                                                                                    | Rat                             | NOAEL 900 mg/kg/jour    | 13 semaines               |
| Acétone           | Ingestion  | Coeur                                                                     | Non-classifié                                                                                                    | Rat                             | NOAEL 2 500 mg/kg/jour  | 13 semaines               |
| Acétone           | Ingestion  | système hématopoïétique                                                   | Non-classifié                                                                                                    | Rat                             | NOAEL 200 mg/kg/jour    | 13 semaines               |
| Acétone           | Ingestion  | Foie                                                                      | Non-classifié                                                                                                    | Souris                          | NOAEL 3 896 mg/kg/jour  | 14 jours                  |
| Acétone           | Ingestion  | des yeux                                                                  | Non-classifié                                                                                                    | Rat                             | NOAEL 3 400 mg/kg/jour  | 13 semaines               |
| Acétone           | Ingestion  | Système respiratoire                                                      | Non-classifié                                                                                                    | Rat                             | NOAEL 2 500 mg/kg/jour  | 13 semaines               |
| Acétone           | Ingestion  | muscles                                                                   | Non-classifié                                                                                                    | Rat                             | NOAEL 2 500 mg/kg       | 13 semaines               |
| Acétone           | Ingestion  | la peau   os, dents, ongles et / ou les cheveux                           | Non-classifié                                                                                                    | Souris                          | NOAEL 11 298 mg/kg/jour | 13 semaines               |
| Acide salicylique | Ingestion  | Foie                                                                      | Non-classifié                                                                                                    | Rat                             | NOAEL 500 mg/kg/jour    | 3 jours                   |
| Oxyde de zinc     | Ingestion  | Système nerveux                                                           | Non-classifié                                                                                                    | Rat                             | NOAEL 600 mg/kg/jour    | 10 jours                  |
| Oxyde de zinc     | Ingestion  | Système endocrine   système hématopoïétique   Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié                                                                                                    | Autres                          | NOAEL 500 mg/kg/jour    | 6 Mois                    |
| Phénol            | Cutané     | Système nerveux                                                           | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Lapin                           | LOAEL 260 mg/kg/jour    | 18 jours                  |
| Phénol            | Inhalation | Coeur   Foie   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire         | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée    | Cochon d'Inde                   | LOAEL 0,1 mg/l          | 41 jours                  |
| Phénol            | Inhalation | Système nerveux                                                           | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Multipl<br>es espèces animales. | LOAEL 0,1 mg/l          | 14 jours                  |
| Phénol            | Inhalation | système hématopoïétique                                                   | Non-classifié                                                                                                    | Humain                          | NOAEL Non disponible    | Exposition professionnell |

|                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                                 |                        | e            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| Phénol                                                                    | Inhalation | système immunitaire                                                                                                                                                                                                            | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 0,1 mg/l         | 2 semaines   |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                    | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Rat                             | NOAEL 12 mg/kg/jour    | 14 jours     |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | système hématopoïétique                                                                                                                                                                                                        | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Souris                          | LOAEL 1,8 mg/kg/jour   | 28 jours     |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  | Rat                             | LOAEL 308 mg/kg/jour   | 13 semaines  |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 40 mg/kg/jour    | 14 jours     |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | LOAEL 40 mg/kg/jour    | 14 jours     |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | système immunitaire                                                                                                                                                                                                            | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 1,8 mg/kg/jour   | 28 jours     |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | Système endocrine                                                                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 120 mg/kg/jour   | 14 jours     |
| Phénol                                                                    | Ingestion  | la peau   os, dents, ongles et / ou les cheveux                                                                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                     | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL 1 204 mg/kg/jour | 103 semaines |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | Ingestion  | Système endocrine   Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 2 génération |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | Ingestion  | sang                                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 200 mg/kg        | 6 semaines   |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Ingestion  | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | NOAEL 54 mg/kg/jour    | 98 jours     |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | Ingestion  | Système endocrine   Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   muscles   des yeux   Système respiratoire | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 225 mg/kg/jour   | 28 jours     |
| o-Crésol                                                                  | Ingestion  | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 90 jours     |
| o-Crésol                                                                  | Ingestion  | système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                             | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 2 024 mg/kg/jour | 90 jours     |
| Formaldéhyde                                                              | Cutané     | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 80 mg/kg/jour    | 60 semaines  |
| Formaldéhyde                                                              | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                           | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Rat                             | NOAEL 0,3 ppm          | 28 Mois      |
| Formaldéhyde                                                              | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                             | NOAEL 20 ppm           | 13 semaines  |
| Formaldéhyde                                                              | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                                                                                                                        | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 15 ppm           | 3 semaines   |
| Formaldéhyde                                                              | Inhalation | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                     | Souris                          | NOAEL 10               | 13 semaines  |



|              |            |                                                                                                 |               |        | ppm                  |            |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------------------|------------|
| Formaldéhyde | Inhalation | Système endocrine   système immunitaire   muscles   Rénale et / ou de la vessie                 | Non-classifié | Rat    | NOAEL 15 ppm         | 28 Mois    |
| Formaldéhyde | Inhalation | tractus gastro-intestinal                                                                       | Non-classifié | Rat    | NOAEL 15 ppm         | 2 années   |
| Formaldéhyde | Inhalation | des yeux   système vasculaire                                                                   | Non-classifié | Rat    | NOAEL 14,3 ppm       | 2 années   |
| Formaldéhyde | Inhalation | Coeur                                                                                           | Non-classifié | Souris | NOAEL 14,3 ppm       | 2 années   |
| Formaldéhyde | Ingestion  | Foie                                                                                            | Non-classifié | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/jour | 2 années   |
| Formaldéhyde | Ingestion  | système immunitaire                                                                             | Non-classifié | Rat    | NOAEL 20 mg/kg/jour  | 4 semaines |
| Formaldéhyde | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                     | Non-classifié | Rat    | NOAEL 15 mg/kg/jour  | 24 Mois    |
| Formaldéhyde | Ingestion  | Système nerveux                                                                                 | Non-classifié | Rat    | NOAEL 109 mg/kg/jour | 2 années   |
| Formaldéhyde | Ingestion  | Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/jour | 2 années   |
| Formaldéhyde | Ingestion  | la peau   muscles   des yeux                                                                    | Non-classifié | Rat    | NOAEL 109 mg/kg/jour | 2 années   |

**Danger par aspiration**

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.

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

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

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS  | Organisme                           | Type         | Exposition | Test point final | Test résultat |
|----------|---------|-------------------------------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Acétone  | 67-64-1 | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental | 96 heures  | EC50             | 11 493 mg/l   |
| Acétone  | 67-64-1 | Invertébré                          | Expérimental | 24 heures  | LC50             | 2 100 mg/l    |
| Acétone  | 67-64-1 | Truite arc-en-ciel                  | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 5 540 mg/l    |
| Acétone  | 67-64-1 | Puce d'eau                          | Expérimental | 21 jours   | NOEC             | 1 000 mg/l    |
| Acétone  | 67-64-1 | Bactéries                           | Expérimental | 16 heures  | NOEC             | 1 700 mg/l    |

|                                                                           |              |                     |                                                                 |           |       |             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|
| Acétone                                                                   | 67-64-1      | Ver rouge           | Expérimental                                                    | 48 heures | LC50  | >100        |
| Polymère Acrylonitrile-Butadiène                                          | 9003-18-3    | N/A                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A   | N/A         |
| Résine phénol-formaldéhyde                                                | Confidentiel | N/A                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A   | N/A         |
| Résine phénolique                                                         | Confidentiel | N/A                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A   | N/A         |
| Acide salicylique                                                         | 69-72-7      | Algues vertes       | Expérimental                                                    | 72 heures | EC50  | >100 mg/l   |
| Acide salicylique                                                         | 69-72-7      | Medaka              | Expérimental                                                    | 96 heures | LC50  | >100 mg/l   |
| Acide salicylique                                                         | 69-72-7      | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 48 heures | EC50  | 870 mg/l    |
| Acide salicylique                                                         | 69-72-7      | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 21 jours  | NOEC  | 10 mg/l     |
| Acide salicylique                                                         | 69-72-7      | Boue activée        | Expérimental                                                    | 3 heures  | EC50  | >3 200      |
| Acide salicylique                                                         | 69-72-7      | Bactéries           | Expérimental                                                    | 18 heures | EC10  | 465         |
| Oxyde de zinc                                                             | 1314-13-2    | Boue activée        | Estimé                                                          | 3 heures  | EC50  | 6,5 mg/l    |
| Oxyde de zinc                                                             | 1314-13-2    | Algues vertes       | Estimé                                                          | 72 heures | EC50  | 0,052 mg/l  |
| Oxyde de zinc                                                             | 1314-13-2    | Truite arc-en-ciel  | Estimé                                                          | 96 heures | LC50  | 0,21 mg/l   |
| Oxyde de zinc                                                             | 1314-13-2    | Puce d'eau          | Estimé                                                          | 48 heures | EC50  | 0,07 mg/l   |
| Oxyde de zinc                                                             | 1314-13-2    | Algues vertes       | Estimé                                                          | 72 heures | NOEC  | 0,006 mg/l  |
| Oxyde de zinc                                                             | 1314-13-2    | Puce d'eau          | Estimé                                                          | 7 jours   | NOEC  | 0,02 mg/l   |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | 68411-46-1   | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 24 heures | EC50  | 0,82 mg/l   |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | 68411-46-1   | Poisson zèbre       | Expérimental                                                    | 96 heures | LC50  | >47,05 mg/l |
| Phénol                                                                    | 108-95-2     | Bactéries           | Expérimental                                                    | 24 heures | IC50  | 21 mg/l     |
| Phénol                                                                    | 108-95-2     | Algues vertes       | Expérimental                                                    | 96 heures | EC50  | 61,1 mg/l   |
| Phénol                                                                    | 108-95-2     | Truite arc-en-ciel  | Expérimental                                                    | 96 heures | LC50  | 8,9 mg/l    |
| Phénol                                                                    | 108-95-2     | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 48 heures | EC50  | 3,1 mg/l    |
| Phénol                                                                    | 108-95-2     | Poisson             | Expérimental                                                    | 60 jours  | NOEC  | 0,077 mg/l  |
| Phénol                                                                    | 108-95-2     | Puce d'eau          | Expérimental                                                    | 16 jours  | NOEC  | 0,16 mg/l   |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | 98-54-4      | Protozoaires ciliés | Expérimental                                                    | 60 heures | IC50  | 18,4 mg/l   |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | 98-54-4      | Algues vertes       | Expérimental                                                    | 72 heures | ErC50 | 14 mg/l     |

|                    |         |                                     |              |           |       |            |
|--------------------|---------|-------------------------------------|--------------|-----------|-------|------------|
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4 | Invertébré                          | Expérimental | 96 heures | LC50  | 1,9 mg/l   |
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4 | Medaka                              | Expérimental | 96 heures | LC50  | 5,1 mg/l   |
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4 | Puce d'eau                          | Expérimental | 48 heures | EC50  | 3,9 mg/l   |
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4 | Vairon de Fathead                   | Expérimental | 128 jours | NOEC  | 0,01 mg/l  |
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4 | Algues vertes                       | Expérimental | 72 heures | NOEC  | 0,32 mg/l  |
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4 | Puce d'eau                          | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | 0,73 mg/l  |
| o-Crésol           | 95-48-7 | Boue activée                        | Expérimental | 5 jours   | EC50  | 940 mg/l   |
| o-Crésol           | 95-48-7 | Bactéries                           | Expérimental | 16 heures | NOEC  | 33 mg/l    |
| o-Crésol           | 95-48-7 | Truite brune                        | Expérimental | 96 heures | LC50  | 6,2 mg/l   |
| o-Crésol           | 95-48-7 | Algues vertes                       | Expérimental | 96 heures | EC50  | 65 mg/l    |
| o-Crésol           | 95-48-7 | Puce d'eau                          | Expérimental | 48 heures | LC50  | 9,6 mg/l   |
| o-Crésol           | 95-48-7 | Vairon de Fathead                   | Estimé       | 32 jours  | NOEC  | 1,35 mg/l  |
| o-Crésol           | 95-48-7 | Puce d'eau                          | Estimé       | 21 jours  | NOEC  | 1 mg/l     |
| o-Crésol           | 95-48-7 | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental | 96 heures | NOEC  | 40 mg/l    |
| Formaldéhyde       | 50-00-0 | Algues vertes                       | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 4,89 mg/l  |
| Formaldéhyde       | 50-00-0 | Bar rayé                            | Expérimental | 96 heures | LC50  | 6,7 mg/l   |
| Formaldéhyde       | 50-00-0 | Puce d'eau                          | Expérimental | 48 heures | EC50  | 5,8 mg/l   |
| Formaldéhyde       | 50-00-0 | Medaka                              | Expérimental | 28 jours  | NOEC  | >=48 mg/l  |
| Formaldéhyde       | 50-00-0 | Puce d'eau                          | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | >=6,4 mg/l |
| Formaldéhyde       | 50-00-0 | Boue activée                        | Expérimental | 3 heures  | EC50  | 19         |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                             | N° CAS       | Type de test                                   | Durée    | Type d'étude                             | Test résultat                                                                                        | Protocole |
|--------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acétone                              | 67-64-1      | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 78 %BOD/ThO<br>D                                                                                     | OCDE 301D |
| Acétone                              | 67-64-1      | Expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 147 jours (t<br>1/2)                                                                                 |           |
| Polymère Acrylonitrile-<br>Butadiène | 9003-18-3    | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes | N/A      | N/A                                      | N/A                                                                                                  | N/A       |
| Résine phénol-<br>formaldéhyde       | Confidentiel | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | évolution dioxyde<br>de carbone          | 0 % Evolution<br>de<br>CO2/Evolution<br>de Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO |           |
| Résine phénolique                    | Confidentiel | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes | N/A      | N/A                                      | N/A                                                                                                  | N/A       |
| Acide salicylique                    | 69-72-7      | Expérimental                                   | 14 jours | Demande                                  | 88.1 %BOD/Th                                                                                         | OCDE 301C |

|                                                                           |            |                                                    |            |                                |                                                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                           |            | Biodégradation                                     |            | biologique en oxygène          | OD                                                                                |                                                    |
| Oxyde de zinc                                                             | 1314-13-2  | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A        | N/A                            | N/A                                                                               | N/A                                                |
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | 68411-46-1 | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours   | évolution dioxyde de carbone   | <=1 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2                               |
| Phénol                                                                    | 108-95-2   | Expérimental Biodégradation                        | 100 heures | Demande biologique en oxygène  | 62 %BOD/ThO D                                                                     | OCDE 301C                                          |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | 98-54-4    | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours   | Déplétion du carbone organique | 98 % Suppression de carbone organique dissous COD                                 | Test de déperissement EC C.4.A. DOC                |
| o-Crésol                                                                  | 95-48-7    | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. |            | Déplétion du carbone organique | 100 % Suppression de carbone organique dissous COD                                | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA                   |
| o-Crésol                                                                  | 95-48-7    | Expérimental Biodégradation                        | 20 jours   | Demande biologique en oxygène  | 86 %BOD/ThO D                                                                     | similaire à OECD 301D                              |
| Formaldéhyde                                                              | 50-00-0    | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours   | Déplétion du carbone organique | 99 % Suppression de carbone organique dissous COD                                 | OECD 301A - DOC Die Away Test                      |
| Formaldéhyde                                                              | 50-00-0    | Expérimental Biodégradation                        | 160 jours  | Demande biologique en oxygène  | 99.5 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène              | OCDE 303A - Essai de simulation traitement aérobie |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                         | CAS N°       | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Acétone                          | 67-64-1      | Expérimental FBC - Autres                                       |          | Facteur de bioaccumulation                | 0.65          |                          |
| Acétone                          | 67-64-1      | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.24         |                          |
| Polymère Acrylonitrile-Butadiène | 9003-18-3    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                      |
| Résine phénol-formaldéhyde       | Confidentiel | Estimé Bioconcentratie                                          |          | Facteur de bioaccumulation                | 7.4           |                          |
| Résine phénolique                | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                      |
| Acide salicylique                | 69-72-7      | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.26          |                          |
| Oxyde de zinc                    | 1314-13-2    | Expérimental BCF - Poisson                                      | 56 jours | Facteur de bioaccumulation                | ≤217          | OECD305-Bioconcentration |

|                                                                           |            |                                  |          |                                           |      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------|-------------------------------------------|------|-------------------------------|
| PRODUITS DE REACTION DE N-PHENYL-BENZENAMINE ET DE 2,2,4-TRIMETHYLPENTENE | 68411-46-1 | Composant analogue BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | 1730 |                               |
| Phénol                                                                    | 108-95-2   | Expérimental Bioconcentratie     |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.47 |                               |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | 98-54-4    | Expérimental BCF - Poisson       | 56 jours | Facteur de bioaccumulation                | 88   | OECD305-Bioconcentration      |
| 4-tert-Butylphénol                                                        | 98-54-4    | Expérimental Bioconcentratie     |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3    | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| o-Crésol                                                                  | 95-48-7    | Expérimental BCF - Poisson       |          | Facteur de bioaccumulation                | 10.7 | OECD305-Bioconcentration      |
| o-Crésol                                                                  | 95-48-7    | Expérimental Bioconcentratie     |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.95 |                               |
| Formaldéhyde                                                              | 50-00-0    | Expérimental Bioconcentratie     |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.35 |                               |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel           | CAS N°  | Type de test                      | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--------------------|---------|-----------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Acétone            | 67-64-1 | Modèle Mobilité dans le sol       | Koc          | 9,7 l/kg      | Episuite™ |
| Acide salicylique  | 69-72-7 | Modèle Mobilité dans le sol       | Koc          | <1 l/kg       | Episuite™ |
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4 | Modèle Mobilité dans le sol       | Koc          | 840 l/kg      | Episuite™ |
| o-Crésol           | 95-48-7 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 22 l/kg       |           |
| Formaldéhyde       | 50-00-0 | Estimé Mobilité dans le sol       | Koc          | 15,9 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

| Ingrédient         | Numéro CAS | Informations sur les perturbateurs endocriniens environnementaux                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4    | Il a été déterminé que ce produit chimique provoque des effets à long terme chez les poissons, notamment la féminisation des canaux gonadiques chez les poissons mâles et des niveaux élevés de vitellogénine chez les poissons femelles. |

#### 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>                            | UN1133                                                                       | UN1133                                                                       | UN1133                                                                       |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | ADHESIFS                                                                     | ADHESIFS                                                                     | ADHESIFS (OXYDE DE ZINC)                                                     |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | 3                                                                            | 3                                                                            | 3                                                                            |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                               | II                                                                           | II                                                                           | II                                                                           |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Dangereux pour l'environnement                                               | Ne s'applique pas.                                                           | Polluant marin                                                               |
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>                         | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température de régulation</b>                                             | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température critique</b>                                                  | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Code de classification ADR</b>                                            | F1                                                                           | Non applicable.                                                              | Non applicable.                                                              |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                              | Non applicable.                                                              | Non applicable.                                                              | Aucun                                                                        |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u>            | <u>Réglementation</u>                                  |
|-------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Formaldéhyde      | 50-00-0           | Carc. 1B                         | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Phénol            | 108-95-2          | Gr.3: non classifié              | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Formaldéhyde      | 50-00-0           | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

#### Statut d'Autorisation selon REACH:

Les substances suivantes contenues dans ce produit pourraient être ou sont soumises à autorisation selon REACH.

| <u>Ingrédient</u>  | <u>Numéro CAS</u> |
|--------------------|-------------------|
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4           |

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

#### Règlement (UE) 2019/1148 (commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs)

Ce produit est réglementé par le Règlement (UE) 2019/1148 : toutes les transactions suspectes, ainsi que les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national concerné. Veuillez consulter votre législation locale.

#### 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. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

#### DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers      | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                           | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| P5c LIQUIDES INFLAMMABLES | 5000                                               | 50000                         |

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

| Substances dangereuses | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |
|------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
|------------------------|----------------|----------------------------------------------------|

|                    |           | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
|--------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
| Acétone            | 67-64-1   | 10                            | 50                            |
| Formaldéhyde       | 50-00-0   | 5                             | 50                            |
| Phénol             | 108-95-2  | 50                            | 200                           |
| 4-tert-Butylphénol | 98-54-4   | 100                           | 200                           |
| Oxyde de zinc      | 1314-13-2 | 100                           | 200                           |

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**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.                                                                            |
| H301   | Toxique en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H311   | Toxique 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                                                                          |
| H330   | Mortel par inhalation.                                                                                           |
| H331   | Toxique par inhalation.                                                                                          |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                            |
| H341   | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                  |
| H350   | Peut provoquer le cancer.                                                                                        |
| H361d  | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                   |
| H361f  | Susceptible de nuire à la fertilité.                                                                             |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

**Raison de la révision:**

Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.

Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été ajoutée.

Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.

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

Section 04: Premiers soins - Symptômes et effets (CLP) - L'information a été ajoutée.

Section 4: Informations sur les effets toxicologiques - L'information a été modifiée.

Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8 : Protection des yeux / du visage - L'information a été modifiée.



Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été ajoutée.  
 Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été modifiée.  
 Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
 - L'information a été modifiée.  
 Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.  
 Section 9: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été ajoutée.  
 Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été supprimée.  
 Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.  
 Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.  
 Section 12 : Ligne du tableau des perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.  
 Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.  
 Section 12: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été supprimée.  
 12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.  
 12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.  
 Section 14 Dangereux/Non dangereux pour le transport - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Coefficient multiplicateur - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Coefficient multiplicateur - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été modifiée.  
 Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été modifiée.  
 Section 14 Catégorie de transport - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Catégorie de transport - 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 modifiée.  
 Section 14 code tunnel – Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Code tunnel – Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Numéro ONU - L'information a été modifiée.  
 Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.  
 Section 15 : Texte de la catégorie de danger Seveso - L'information a été ajoutée.  
 Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été ajoutée.  
 Section 2: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été ajoutée.

## Annexe

| Titre                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identification de la substance</b>                   | Oxyde de zinc;<br>EC No. 215-222-5;<br>Numéro CAS 1314-13-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                     | Formulation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>étape du cycle de vie</b>                            | Formulation ou réemballage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>activités participatives</b>                         | PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 09 -Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>ERC 02 -Formulation dans un mélange |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b> | Échantillonnage ouvert. Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés. Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage,                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | déversement , ensachage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Exposition continue;<br>Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 8 heures / jour;<br>Quantité utilisée par application par utilisateur: 50 Tonnes par an;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.;<br>Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br><b>Environnemental</b><br>Traitement de l'eau - incinération des déchets; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Ne pas rejeter dans les eaux et les sols agricoles;<br>Incinération par des sociétés spécialisées.;<br>Envoyer dans une station d'épuration municipale.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prévision de l'exposition</b>                                           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Acétone;<br>EC No. 200-662-2;<br>Numéro CAS 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Formulation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Formulation ou réemballage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 09 -Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>ERC 02 -Formulation dans un mélange |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Échantillonnage ouvert. Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés. Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage .                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;<br>Usage intérieur avec une ventilation locale extractive;                                                                                                           |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br><b>Environnemental</b>                                                                                                                                                     |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Non nécessaire;                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b> | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Prévion de l'exposition</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prévion de l'exposition</b>        | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Oxyde de zinc;<br>EC No. 215-222-5;<br>Numéro CAS 1314-13-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation industrielle d'adhésifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage<br>ERC 06d -Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Peut être appliqué au rouleau ou par pulvérisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Exposition continue;<br>Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 8 heures / jour;<br>Quantité utilisée par application par utilisateur: 50 Tonnes par an;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.;<br>Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Ne pas rejeter dans les eaux et les sols agricoles;<br>Incinération par des sociétés spécialisées.;<br>Envoyer dans une station d'épuration municipale.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3. Prévion de l'exposition</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prévion de l'exposition</b>                                             | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                          |                                                      |
| <b>Identification de la substance</b> | Acétone;<br>EC No. 200-662-2;<br>Numéro CAS 67-64-1; |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>   | Utilisation industrielle d'adhésifs                  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles<br>ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application du produit Pulvérisation de substances/mélanges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;                                                                                                                                                          |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Masque respiratoire filtrant complet;<br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prévision de l'exposition</b>                                           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place.                                                                                                                        |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Acétone;<br>EC No. 200-662-2;<br>Numéro CAS 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation industrielle d'adhésifs                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)                                                                                            |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application of product with a roller or brush.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;                                     |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                       |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prévision de l'exposition</b>                                           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les                                                                                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Oxyde de zinc;<br>EC No. 215-222-5;<br>Numéro CAS 1314-13-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation professionnelle d'adhésifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Pour usage professionnel/industriel uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage<br>ERC 08c -Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Peut être appliqué au rouleau ou par pulvérisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Exposition continue;<br>Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 8 heures / jour;<br>Quantité utilisée par application par utilisateur: 50 Tonnes par an;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.;<br>Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Ne pas rejeter dans les eaux et les sols agricoles;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3. Préviation de l'exposition</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Préviation de l'exposition</b>                                          | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Acétone;<br>EC No. 200-662-2;<br>Numéro CAS 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation professionnelle d'adhésifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Pour usage professionnel/industriel uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC 08d -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application of product with a roller or brush.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conditions d'exploitation</b>       | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 4 heures / jour;                                     |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b> | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>  | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                       |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prévision de l'exposition</b>       | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place.   |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Acétone;<br>EC No. 200-662-2;<br>Numéro CAS 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation professionnelle d'adhésifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Pour usage professionnel/industriel uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC 08d -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application du produit Pulvérisation de substances/mélanges.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 4 heures / jour;                                                                                                       |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;                                                                   |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prévision de l'exposition</b>                                           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place.                                                                     |

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 Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>**