# Fiche de données de sécurité

Copyright,2025, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Référence FDS:** | 36-8314-1 | **Numéro de version:** | 3.02 |
| **Date de révision:** | 21/08/2025 | **Annule et remplace la version du :** | 18/08/2025 |

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™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5005

**Numéros d'identification de produit**
87-3300-0226-9

7100247513

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

**- Utilisations identifiées:**
Pour utilisation industrielle., Primaire

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

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

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

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

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

**CLASSIFICATION:**
Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317
Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. Chr. 2; H411

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

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

**MENTION D'AVERTISSEMENT:**
ATTENTION.

**Symboles :**
SGH07 (Point d'exclamation)SGH09 (Environnement)

**Pictogrammes**

**Ingrédients :**

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|---|---|---|
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | 13080-86-9 | 235-985-8 | 1 - 5 |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | | 1 - 5 |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | 28906-96-9 | | 0,5 - 1,5 |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | 2897-60-1 | 220-780-8 | 0,1 - 1 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | 216-823-5 | 0,1 - 1 |

**MENTIONS DE DANGER:**

| | |
|---|---|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement. |
| P280E | Porter des gants de protection. |

**Intervention ::**

| | |
|---|---|
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |

Contient 11% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**2.3 .Autres dangers**

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

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

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

### 3.2. Mélanges

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Eau | (N° CAS) 7732-18-5<br>(N° CE) 231-791-2 | 40 - 80 | Substance non classée comme dangereuse |
| Résines époxydes solides | Confidentiel | < 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | (N° CAS) 13080-86-9<br>(N° CE) 235-985-8 | 1 - 5 | Tox. aigüe 4, H302<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 4, H413 |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | (N° CAS) 28064-14-4 | 1 - 5 | Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | (N° CAS) 13939-25-8<br>(N° CE) 237-714-9 | 1 - 5 | Irr. des yeux 2, H319 |
| 1-Méthoxy-2-propanol | (N° CAS) 107-98-2<br>(N° CE) 203-539-1 | 1 - 5 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Confidentiel | < 5 | Substance non classée comme dangereuse |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | (N° CAS) 28906-96-9 | 0,5 - 1,5 | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5 | 0,1 - 1 | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | (N° CAS) 7779-90-0<br>(N° CE) 231-944-3 | < 1 | Aquatique aigüe 1, H400,M=10<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | (N° CAS) 2897-60-1<br>(N° CE) 220-780-8 | 0,1 - 1 | Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |

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

**Limites de concentration spécifique**

| Ingrédient | Identifiant(s) | Limites de concentration spécifique |
|---|---|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5 | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C >= 5%) Irr. des yeux 2, H319 |

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 avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

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

**4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**
Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:
Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons).

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

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

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

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**
Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

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

**5.3. Conseils aux pompiers:**
Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

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

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

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**
Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations

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

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

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

## 7. Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**
Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

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

**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: |
|---|---|---|---|---|
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | VLEPs France | VLEP (8 heures) : 188 mg/m3 (50 ppm); VLCT (15 minutes) : 375 mg/m3 (100ppm) | la peau |
| Aluminium, sels solubles. | 13939-25-8 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 2 mg/m3 | |

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

**Valeurs limites biologiques**
Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

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

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

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

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

**Protection des yeux/du visage:**

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

*Normes applicables / Standards*
Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 166

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

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

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

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

**Protection respiratoire:**

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

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

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

| | |
|---|---|
| **Etat physique:** | Liquide |
| **Couleur** | Vert |
| **Odeur** | Légère de solvant |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |

| | |
|---|---|
| **Point de fusion / point de congélation** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point/intervalle d'ébullition:** | > 93,3 °C |
| **Inflammabilité** | Non applicable. |
| **Limites d'inflammabilité (LEL)** | 1,5 % |
| **Limites d'inflammabilité (UEL)** | 12,7 % |
| **Point d'éclair:** | Point d'éclair > 93°C |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Non applicable.* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **pH** | *la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)* |
| **Viscosité cinématique** | Environ mm²/s [*Conditions:*Estimé] |
| **Hydrosolubilité** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Coefficient de partage n-octanol / eau** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Pression de vapeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Densité** | 1 kg/l |
| **Densité relative** | 1,01 - 1,25 [*Réf. Standard :*Eau = 1] |
| **Densité de vapeur relative** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Caractéristiques des particules** | *Non applicable.* |

**9.2. Autres informations:**

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

**Composés Organiques Volatils** <= 34 g/l

**Taux d'évaporation:** *Pas de données de tests disponibles.*

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

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

**10.2 Stabilité chimique:**
Stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**
Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4. Conditions à éviter:**
Chaleur.

**10.5 Matériaux à éviter:**
Amines
Acides forts
Bases fortes
Agents oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

# 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

**Les signes et symptômes d'exposition**

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

**Inhalation:**
Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements,douleur nasale et maux de gorge.

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

**Contact avec les yeux:**
Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Ingestion:**
Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

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

**Toxicité aigüe**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Produit | Inhalation - Poussières/ Brouillards( 4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé.12,5 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Cutané | Lapin | LD50 > 6 000 mg/kg |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 1,7 mg/l |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Ingestion | Rat | LD50 > 4 000 mg/kg |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | Cutané | Lapin | LD50 > 8 000 mg/kg |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | Ingestion | Rat | LD50 308 mg/kg |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Cutané | Lapin | LD50 11,000-13,800 mg/kg |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 56 mg/l |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Ingestion | Rat | LD50 6 100 mg/kg |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | Inhalation - Poussières/ Brouillards | Rat | LC50 > 3,46 mg/l |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | (4 heures) | | |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | Cutané | Risques pour la santé similaires | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Rat | LD50 > 1 600 mg/kg |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Rat | LD50 > 1 000 mg/kg |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Lapin | Irritation minimale. |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | Lapin | Aucune irritation significative |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Non disponible | Irritation minimale. |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | Jugement professionnel | Irritant |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Lapin | Aucune irritation significative |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Lapin | Moyennement irritant |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | Lapin | Irritation minimale. |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Lapin | Moyennement irritant |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | Lapin | Aucune irritation significative |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Non disponible | Moyennement irritant |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | Lapin | Irritant sévère |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | Jugement professionnel | Irritant sévère |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Lapin | Aucune irritation significative |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Lapin | Irritant modéré |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | Lapin | Moyennement irritant |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Homme et animal | Sensibilisant |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | Données in Vitro | Sensibilisant |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | Jugement professio | Sensibilisant |

| | | |
|---|---|---|
| | nnel | |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Homme et animal | Sensibilisant |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | Cochon d'Inde | Sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom | Route | Valeur |
|---|---|---|
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | In vitro | Non mutagène |
| 1-Méthoxy-2-propanol | In vitro | Non mutagène |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | In vivo | Non mutagène |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | In vivo | Non mutagène |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | In vivo | Non mutagène |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| 1-Méthoxy-2-propanol | Inhalation | Multiples espèces animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Toxicité pour la reproduction**

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

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-Méthoxy-2-propanol | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 11 mg/l | 2 génération |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Souris | NOAEL 3 328 mg/kg/jour | 2 génération |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 3,7 mg/l | 2 génération |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Souris | NOAEL 3 328 mg/kg | 2 génération |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 370 mg/kg | Pendant la grossesse |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 3,7 mg/l | 2 génération |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la | Rat | NOAEL | 46 jours |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (1:1) | | fertilité masculine | | 1 000 mg/kg/jour | |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 300 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération |

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Méthoxy-2-propanol | Cutané | Dépression du système nerveux central | Non-classifié | Lapin | NOAEL 1 800 mg/kg | 13 semaines |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible | |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Jugement professionnel | NOAEL Pas disponible | |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Méthoxy-2-propanol | Cutané | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Lapin | NOAEL 1 800 mg/kg/jour | 13 semaines |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Cutané | système hématopoïétique | Non-classifié | Lapin | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 3 semaines |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 3,7 mg/l | 13 semaines |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Inhalation | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 11 mg/l | 13 semaines |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 2,2 mg/l | 10 jours |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Ingestion | Foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 920 mg/kg/jour | 13 semaines |
| 1-Méthoxy-2-propanol | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 920 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | Ingestion | Coeur \| la peau \| Système endocrine \| os, dents, ongles et / ou les cheveux \| système hématopoïétique \| Foie \| système immunitaire \| muscles \| Système | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 46 jours |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | nerveux \| des yeux \| Rénale et / ou de la vessie \| Système respiratoire \| système vasculaire | | | | |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 2 années |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Système auditif \| Coeur \| Système endocrine \| système hématopoïétique \| Foie \| des yeux \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 6 745 mg/l |
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | Copepod | Expérimental | 48 heures | EC50 | 2 954 mg/l |
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | Ide mélanote | Expérimental | 96 heures | LC50 | 6 812 mg/l |
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 23 300 mg/l |
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | IC50 | >1 000 mg/l |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | 13080-86-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl] | 13080-86-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | Aucune observation de | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| propane | | | | | toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl] propane | 13080-86-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | >100 mg/l |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Confidentiel | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Confidentiel | Carpe commune | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Confidentiel | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Confidentiel | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Confidentiel | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | EbC50 | 1,8 mg/l |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Truite arc-en-ciel | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 2 mg/l |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | 1,6 mg/l |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEC | 0,3 mg/l |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Boue activée | Composant analogue | 3 heures | IC50 | >100 mg/l |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | 13939-25-8 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | 13939-25-8 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | 13939-25-8 | Medaka | Expérimental | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | 13939-25-8 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | 13939-25-8 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEC | 1,5 mg/l |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | 13939-25-8 | Boue activée | Composant analogue | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | 28906-96-9 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] diéthoxyméthylsilane | 2897-60-1 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | NOEC | >=1 000 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] diéthoxyméthylsilane | 2897-60-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 17 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] diéthoxyméthylsilane | 2897-60-1 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 37,4 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] diéthoxyméthylsilane | 2897-60-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 3,1 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] diéthoxyméthylsilane | 2897-60-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 1,8 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Boue activée | Composant analogue | 3 heures | IC50 | >100 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | 2 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 1,8 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >11 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 4,2 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,3 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Boue activée | Estimé | 3 heures | EC50 | 10 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 0,083 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Invertébré | Estimé | 48 heures | EC50 | 0,08 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | 0,33 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 0,12 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Diatomée | Estimé | 72 heures | EC50 | 0,04 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 0,01 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Puce d'eau | Estimé | 7 jours | NOEC | 0,026 mg/l |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 90 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | 13080-86-9 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 8.3 %BOD/ThOD | |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Confidentiel | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 10 % de suppression de DOC (ne passe pas la fenêtre de 10 jours) | similaire à OCDE 302B |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Confidentiel | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 33 jours (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Oxyde de diglycidyle et | 28064-14-4 | Composant | 28 jours | évolution dioxyde | 16 % Evolution | OCDE 301B - Mod. CO2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| d'un polymère phénol-formaldéhyde | | analogue Biodégradation | | de carbone | de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Composant analogue Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 117 heures (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | 13939-25-8 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | 28906-96-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | 2897-60-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 53 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | 2897-60-1 | Estimé Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 11.7 heures (t 1/2) | |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 5 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 117 heures (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.437 | |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | 13080-86-9 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 505 | |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | 13080-86-9 | Expérimental Biodégradation | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.3 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] | Confidentiel | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | <0.23 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Composant analogue Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.6 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Acide triphosphorique, sel d'aluminium (1:1) | 13939-25-8 | Expérimental BCF - Poisson | 28 jours | Facteur de bioaccumulation | ≤43 | OECD305-Bioconcentration |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | 28906-96-9 | Modelé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 5.7 | Catalogic™ |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | 28906-96-9 | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | ≥5.7 | Episuite™ |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diéthoxyméthylsilane | 2897-60-1 | Estimé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.3 | |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]prop | 1675-54-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage | 3.242 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ane | | | | octanol/eau | | |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-Méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 1 l/kg | Episuite™ |
| 2,2-Bis[4-(4-aminophénoxy)phényl]propane | 13080-86-9 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 920 000 l/kg | Episuite™ |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc | 4 460 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| Coplymère du bisphénol A-épichlorhydrine-formaldéhyde | 28906-96-9 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | ≥3.5E+07 l/kg | Episuite™ |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |

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

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

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

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

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

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

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

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

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

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**
08 04 09* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRIZINC) | MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRIZINC) | MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRIZINC) |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | III | III | III |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Dangereux pour l'environnement | Ne s'applique pas. | Polluant marin |
| **14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur** | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température de régulation** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température critique** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Code de classification ADR** | M6 | Non applicable. | Non applicable. |
| **Code de ségrégation IMDG** | 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**

| Ingrédient | Numéro CAS | Classification | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

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

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

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

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

**Tableau des maladies professionnelles**

| | |
|---|---|
| 34 | Affections provoquées par les phosphates, pyrophosphates et thiophosphates d'alcoyle, d'aryle ou d'alcoylaryle et autres organophosphorés anticholinestérasiques ainsi que par les phosphoramides et carbamates hétérocycliques anticholinestérasiques |
| 51 | Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants |
| 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde. |

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

## 16. AUTRES INFORMATIONS

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

| | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| 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. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

**Raison de la révision:**
Aucune information sur la révision n'est disponible

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les

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

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