



## 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.

|                          |            |   |            |
|--------------------------|------------|---|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 10-2682-2  | <b>Numéro de version:</b>                 | 7.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 07/01/2025 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 04/11/2024 |

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™ 2214 HT NF Gris

#### Numéros d'identification de produit

62-3491-2830-6

7000046474

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

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif.

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>ADRESSE:</b>      | 3M France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX |
| <b>Téléphone:</b>    | 01 30 31 61 61   |
| <b>E-mail:</b>       | tfr@mmm.com  |
| <b>Site internet</b> | <a href="http://3m.quickfds.com">http://3m.quickfds.com</a>            |

#### 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:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317  
Cancérogène catégorie 2 - H351

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) | SGH08 (Danger pour la santé) | SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient  | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|---|------------|-----------|-------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3  | 216-823-5 | 30 - 40     |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 |           | 1 - 10      |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | 15751-00-5 | 239-841-5 | < 2,5       |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| 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.                                       |
| P280K | Porter des gants de protection et un équipement de protection respiratoire. |

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

Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :

**<= 125 ml mention de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

**<= 125 ml mention d'avertissement****Prévention:**

P280K Porter des gants de protection et un équipement de protection respiratoire.

**Intervention ::**

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

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

Contient 4% 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]   |
|---|--|---------|---|
| Aluminium.  | (N° CAS) 7429-90-5<br>(N° CE) 231-072-3<br>(N° REACH) 01-2119529243-45 | 30 - 60 | Inflam. Sol. 1, H228<br>Reactive eau 2, H261<br>Nota T  |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5<br>(N° REACH) 01-2119456619-26 | 30 - 40 | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411   |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | (N° CAS) 28064-14-4  | 1 - 10  | Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411   |
| Carbonate de calcium                                      | (N° CAS) 471-34-1<br>(N° CE) 207-439-9                                 | 1 - 5   | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle  |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | (N° CAS) 67762-90-7  | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse  |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | (N° CAS) 15751-00-5<br>(N° CE) 239-841-5                               | < 2,5   | Sens. cutanée 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=10<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |

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:

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmolement et troubles de la vision).

### 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

Aldéhydes  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Chlorure d'hydrogène

#### Condition

Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
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. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

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

Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus. 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. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

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: |
|----------------------|------------|--------------|--|-------------------------------|
| Carbonate de calcium | 471-34-1   | VLEPs France | VLEP (8 heures): 10 mg/m <sup>3</sup>  |                               |
| Aluminium.           | 7429-90-5  | VLEPs France | VLEP (8 heures) (fumées de soudage): 5 mg/m <sup>3</sup> ; VLEP (8 heures) (pulvérulent): 5 mg/m <sup>3</sup> ; VLEP (8 heures)(métal): 10 mg/m <sup>3</sup> . |                               |

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)

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.

### Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient                              | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine  | DNEL                   |
|---|------------------------|------------|--|------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 8,3 mg/kg bw/d         |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Employé    | Exposition par voie cutanée, à court terme, des effets systémiques | 8,3 mg/kg bw/d         |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Employé    | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques             | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |

### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient                              | Produit de dégradation | Compartment                          | PNEC           |
|---|------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Eau                                  | 0,003 mg/l     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Sédiments de l'eau                   | 0,5 mg/kg d.w. |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Rejets intermittants dans l'eau      | 0,013 mg/l     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Eau de mer                           | 0,0003 mg/l    |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Sédiments de l'eau de mer            | 0,5 mg/kg d.w. |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Usine de traitement des eaux d'égout | 10 mg/l        |

**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:

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.

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

#### Protection des yeux/du visage:

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Lunettes de protection ouvertes.

#### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

#### Protection de la peau/la main

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

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

#### Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

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

#### Protection respiratoire:

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

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

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

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

#### Normes applicables / Standards

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

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

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

Se référer à l'annexe

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Etat physique:               | Solide |
| Aspect physique spécifique:: | Pâte   |
| Couleur                      | Gris   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Odeur</b>                                  | Douce d'époxy   |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | >=260 °C  |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Non applicable.   |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | >=248,9 °C [ <i>Méthode de test: Coupe fermée</i> ]             |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>pH</b>                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | 533 333 mm <sup>2</sup> /s                                      |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Négligeable   |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Densité</b>                                | 1,5 g/ml  |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,5 [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ]                           |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | <i>Non applicable.</i>  |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

**Composés Organiques Volatils**

*Pas de données de tests disponibles.*

**Taux d'évaporation:**

*Non applicable.*

**Masse moléculaire:**

*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:

Eviter de polymériser de grandes quantités de produit, afin de prévenir une réaction prématurée (exothermique) avec production de chaleur intense et de fumées.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

Acides forts

Bases fortes

Amines

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

#### Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

#### Contact avec les yeux:

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

#### 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:

#### Cancérogénicité:

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

#### Données toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

| Nom                                     | Route  | Organismes | Valeur   |
|---|--|------------|--|
| Produit                                 | Ingestion  |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Aluminium.                              | Cutané   |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Aluminium.                              | Ingestion  |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Aluminium.                              | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat        | LC50 > 0,888 mg/l                                |
| 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                               |

|   |  |       |                    |
|---|--|-------|--------------------|
| 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 -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat   | LC50 > 1,7 mg/l    |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Ingestion  | Rat   | LD50 > 4 000 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Cutané   | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat   | LC50 > 0,691 mg/l  |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Ingestion  | Rat   | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Carbonate de calcium                                      | Cutané   | Rat   | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Carbonate de calcium                                      | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat   | LC50 3 mg/l        |
| Carbonate de calcium                                      | Ingestion  | Rat   | LD50 6 450 mg/kg   |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom   | Organismes | Valeur                          |
|---|------------|---------------------------------|
| Aluminium.  | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Lapin      | Irritation minimale.            |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Carbonate de calcium                                      | Lapin      | Aucune irritation significative |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom   | Organismes | Valeur                          |
|---|------------|---------------------------------|
| Aluminium.  | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | Lapin      | Irritant modéré                 |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Carbonate de calcium                                      | Lapin      | Aucune irritation significative |

### Sensibilisation de la peau

| Nom   | Organismes            | Valeur        |
|---|-----------------------|---------------|
| Aluminium.  | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | Homme et animal       | Sensibilisant |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Homme et animal       | Sensibilisant |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Homme et animal       | Non-classifié |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | Composants similaires | Sensibilisant |

### Sensibilisation des voies respiratoires

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

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom   | Route    | Valeur  |
|---|----------|---|
| Aluminium.  | In vitro | Non mutagène  |
| 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. |
| 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. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | In vitro | Non mutagène  |

**Cancérogénicité**

| Nom   | Route        | Organismes            | Valeur  |
|---|--------------|-----------------------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | Cutané       | Souris                | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Non spécifié | Souris                | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)         | Non spécifié | Composants similaires | Cancérogène   |

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

| Nom   | Route     | Valeur   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition                           |
|---|-----------|--|------------|------------------------|--|
| 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'organogénèse                       |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 509 mg/kg/jour   | 1 génération                                 |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 497 mg/kg/jour   | 1 génération                                 |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse                       |
| Carbonate de calcium                                    | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 625 mg/kg/jour   | avant l'accouplement et pendant la gestation |

**Organe(s) cible(s)****Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

| Nom                  | Route      | Organe(s) cible(s)   | Valeur        | Organismes | Test résultat    | Durée d'exposition |
|----------------------|------------|----------------------|---------------|------------|------------------|--------------------|
| Carbonate de calcium | Inhalation | Système respiratoire | Non-classifié | Rat        | NOAEL 0,812 mg/l | 90 minutes         |

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

| Nom   | Route      | Organe(s) cible(s)  | Valeur        | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition         |
|---|------------|---|---------------|------------|------------------------|----------------------------|
| Aluminium.  | Inhalation | Système nerveux   Système respiratoire  | Non-classifié | Humain     | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| 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                   |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | Système respiratoire   silicose   | Non-classifié | Humain     | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Carbonate de calcium                                    | Inhalation | Système respiratoire  | Non-classifié | Humain     | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |

### 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.

**Contactez 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 |
|------------|-----------|---------------|--------------|------------|--|---------------|
| Aluminium. | 7429-90-5 | Poisson       | Expérimental | 96 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Aluminium. | 7429-90-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Aluminium. | 7429-90-5 | Puce d'eau    | Expérimental | 48 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite                             | >100 mg/l     |

|   |            |                    |   |            | de la solubilité dans l'eau  |             |
|---|------------|--------------------|---|------------|--|-------------|
| Aluminium.  | 7429-90-5  | Algues vertes      | Expérimental  | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l    |
| Aluminium.  | 7429-90-5  | Puce d'eau         | Expérimental  | 21 jours   | NOEC   | 0,076 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    |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Ide mélanote       | Expérimental  | 96 heures  | LC50   | 5,7 mg/l    |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Puce d'eau         | Expérimental  | 48 heures  | EC50   | 3,5 mg/l    |
| Carbonate de calcium                                      | 471-34-1   | Algues vertes      | Expérimental  | 72 heures  | EC50   | >100 mg/l   |
| Carbonate de calcium                                      | 471-34-1   | Truite arc-en-ciel | Expérimental  | 96 heures  | LC50   | >100 mg/l   |
| Carbonate de calcium                                      | 471-34-1   | Puce d'eau         | Expérimental  | 48 heures  | EC50   | >100 mg/l   |
| Carbonate de calcium                                      | 471-34-1   | Algues vertes      | Expérimental  | 72 heures  | EC10   | 100 mg/l    |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | 67762-90-7 | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A  | N/A         |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | 15751-00-5 | Boue activée       | Composant analogue  | 30 minutes | EC50   | >1 000 mg/l |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | 15751-00-5 | Bactéries          | Composant analogue  | 17 heures  | EC50   | 1 175 mg/l  |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | 15751-00-5 | Carpe commune      | Expérimental  | 96 heures  | LC50   | 12 mg/l     |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | 15751-00-5 | Algues vertes      | Expérimental  | 96 heures  | EC50   | 0,06 mg/l   |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | 15751-00-5 | Puce d'eau         | Expérimental  | 48 heures  | EC50   | 0,12 mg/l   |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel  | N° CAS     | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat   | Protocole                           |
|---|------------|--|----------|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| Aluminium.  | 7429-90-5  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A   | N/A                                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3  | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 5 % Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande chimique en oxygène  | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Bis-[4-(2,3-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 |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Laboratoire Biodégradation               | 28 jours | évolution dioxyde de carbone  | 10-16 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO (ne passe pas la fenêtre de 10 jours) | OCDE 301B - Mod. CO2                |
| Carbonate de calcium                                      | 471-34-1   | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A   | N/A                                 |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A   | N/A                                 |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | 15751-00-5 | 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                     |
|---|------------|---|-------|---|---------------|-------------------------------|
| Aluminium.  | 7429-90-5  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                           |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3  | Expérimental Bioconcentration                                   |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.242         | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                           |
| Carbonate de calcium                                      | 471-34-1   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                           |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                           |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+)           | 15751-00-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                           |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                | CAS N°    | Type de test                | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|-----------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 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.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer les produits durcis dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. 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 (ADR)   | Transport aérien (IATA)   | Transport maritime (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | UN3077  | UN3077  | UN3077  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (RÉSINE ÉPOXY; SEL DE NICKEL) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (RÉSINE ÉPOXY; SEL DE NICKEL) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (RÉSINE ÉPOXY; SEL DE NICKEL) |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | 9   | 9   | 9   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | III   | III   | III   |
| <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>                         | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Température de régulation</b>   | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Température critique</b>  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Code de classification ADR</b>  | M7  | Non applicable.   | Non applicable.   |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>  | Non applicable.   | Non applicable.   | Aucun   |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u>                               | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u>                                      |
|---|-------------------|-----------------------|--|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane         | 1675-54-3         | Gr.3: non classifié   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)     |
| Dichlorure d'hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+) | 15751-00-5        | Carc. 2               | Classification 3M<br>Selon le règlement CE<br>N° 1272/2008 |

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

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

| <u>Ingrédient</u>                       | <u>Numéro CAS</u> |
|---|-------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3         |

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH



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

**Statut des inventaires**

Contactez le fournisseur 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 |
| 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**

|       |  |
|-------|--|
| 37    | Affections cutanées professionnelles causées par les oxydes et les sels de nickel      |
| 37bis | Affections respiratoires causées par les oxydes et les sels de nickel                  |
| 37ter | Cancers provoqués par les opérations de grillage des mattes de nickel                  |
| 51    | Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants |

**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**

|      |   |
|------|---|
| H228 | Matière solide inflammable.   |
| H261 | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.   |
| 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.      |

**Raison de la révision:**

Section 2: <125ml Précaution - Prévention - L'information a été modifiée.

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

Étiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.

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

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

Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été ajoutée.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été ajoutée.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.

Section 15 : Texte de la catégorie de danger Seveso - L'information a été ajoutée.

Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.

## Annexe

| Titre  |  |
|--|--|
| <b>Identification de la substance</b>                                      |  |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>  | Formulation  |
| <b>étape du cycle de vie</b>   | Formulation ou réemballage   |
| <b>activités participatives</b>  | 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>                    | Fabrication de substance chimique ou formulation (réactions de polymérisation inclus)  |
| <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>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: <= 225 jours 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>Gants de protection - résistants aux produits chimiques. 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 déverser les boues industrielles sur les sols naturels;<br>Prévient les fuites et empêche la pollution sols/eau causée par les fuites.;   |
| <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.   |

| Titre   |   |
|---|---|
| <b>Identification de la substance</b>         | Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane;<br>EC No. 216-823-5;<br>Numéro CAS 1675-54-3;  |
| <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 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage<br>ERC 05 -Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article |
| <b>Processus, les tâches et les activités</b> | Application of product with a roller or brush. Application du produit avec un   |

|  |   |
|--|---|
| <b>couvertes</b>   | pistolet applicateur 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>   | <p><b>État physique:</b>Liquide</p> <p><b>Conditions générales d'exploitation</b><br/>Température d'application :: &lt;= 40 Degré Celsius;<br/>A l'intérieur avec une bonne ventilation générale;</p> <p><b>Tâche : PROC08a;</b><br/>Durée d'utilisation: 4 heures / jour;</p> <p><b>Tâche : PROC10;</b><br/>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;</p> <p><b>Tâche : PROC13;</b><br/>Durée d'utilisation: 4 heures / jour;</p>  |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | <p>Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :</p> <p><b>Mesures de la gestion du risque</b></p> <p><b>Santé humaine</b><br/>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br/>Ventilation extractive locale;<br/>Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;</p> <p><b>Environnemental</b><br/>Non nécessaire;</p> |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. 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.  |

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

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