



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 45-4194-2  
**Date de révision:** 18/03/2026

**Numéro de version:** 1.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** Emission initiale

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

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

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

3M Fastbond 1074 Spray Adhesive

**Numéros d'identification de produit**  
62-1100-2910-5

7100373617

#### 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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

##### CLASSIFICATION:

Aérosol, Catégorie 2 - Aérosol 2; H223, H229

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

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 :

SGH02 (Flamme) | SGH07 (Point d'exclamation)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient                                                                                                                             | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 911-418-6 | < 0,002     |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H223 | Aérosol inflammable.                                              |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                              |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P211  | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                                                                    |
| P251  | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                                                                |
| P280E | Porter des gants de protection.                                                                                                              |

#### Intervention ::

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

#### Stockage:

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Contient 50% 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]                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polymère                                                                                                                               | Aucun                                    | 40 - 50 | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                                            |
| Eau                                                                                                                                    | (N° CAS) 7732-18-5<br>(N° CE) 231-791-2  | 40 - 50 | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                                            |
| Éthanol                                                                                                                                | (N° CAS) 64-17-5<br>(N° CE) 200-578-6    | 3 - 7   | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319                                                                                                                                                                                                     |
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-sulfo-.oméga.-[[1-[(2-propén-1-yloxy)méthyl]tridécyl]oxy]-, sel d'ammonium (1:1)                    | (N° CAS) 224646-44-0                     | < 1,5   | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                                            |
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-sulfo-.oméga.-[[1-[(2-propén-1-yloxy)méthyl]undécyl]oxy]-, sel d'ammonium (1:1)                     | (N° CAS) 352661-91-7                     | < 1,5   | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                                            |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | (N° CAS) 52-51-7<br>(N° CE) 200-143-0    | < 0,1   | Tox. aigüe 3, H301<br>Tox. aigüe 4, H312<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=10<br>Tox. aigüe 3, H331<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1                                 |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | (N° CAS) 55965-84-9<br>(N° CE) 911-418-6 | < 0,002 | EUH071<br>Tox. aigüe 3, H301<br>Corr. cutanée 1C, H314<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=100<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=100<br>Nota B<br>Tox. aigüe 2, H330<br>Tox. aigüe 2, H310 |

Toute entrée dans la colonne Identifiant (s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.

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

#### Limites de concentration spécifique

| Ingrédient                                 | Identifiant(s)                        | Limites de concentration spécifique |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Éthanol                                    | (N° CAS) 64-17-5<br>(N° CE) 200-578-6 | (C >= 50%) Irr. des yeux 2, H319    |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4- | (N° CAS) 55965-84-                    | (C >= 0.6%) Corr. cutanée 1C, H314  |

|                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 9<br>(N° CE) 911-418-6 | (0.06% =< C < 0.6%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C >= 0.6%) Lésions oculaires 1, H318<br>(0.06% =< C < 0.6%) Irr. des yeux 2, H319<br>(C >= 0.0015%) Sens. de la peau 1A, H317 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 les yeux avec de grandes quantités d'eau. Si des signes / symptômes persistent, obtenir des soins médicaux.

#### 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:

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

#### Décomposition dangereuse ou sous-produits

##### Substance

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Vapeurs ou gaz irritants  
Oxydes d'azote.

##### Condition

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

### 5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée.

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

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

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne

pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. 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:**

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:**

Mettre le récipient qui présente une fuite sous une hotte avec ventilation. 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. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

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

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

## **7. Manipulation et stockage**

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

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi.

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

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F. Stocker à l'écart de la chaleur.

#### **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.

| <b>Ingrédient</b> | <b>Numéro CAS</b> | <b>Agence:</b> | <b>Type de limite</b> | <b>Informations complémentaires:</b> |
|-------------------|-------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Éthanol           | 64-17-5           | OELs Belgique  | VLEP (8 heures):1907  |                                      |

mg/m<sup>3</sup>(1000 ppm)

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)**

| Ingrédient | Produit de dégradation | Compartment                                                           | PNEC            |
|------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Éthanol    |                        | Sol agricole                                                          | 0,63 mg/kg d.w. |
| Éthanol    |                        | Concentration dans les poissons marins pour empoisonnement secondaire | 380 mg/kg w.w.  |
| Éthanol    |                        | Eau                                                                   | 0,96 mg/l       |
| Éthanol    |                        | Sédiments de l'eau                                                    | 3,6 mg/kg d.w.  |
| Éthanol    |                        | Rejets intermittants dans l'eau                                       | 2,75 mg/l       |
| Éthanol    |                        | Eau de mer                                                            | 0,79 mg/l       |
| Éthanol    |                        | Sédiments de l'eau de mer                                             | 2,9 mg/kg d.w.  |
| Éthanol    |                        | Usine de traitement des eaux d'égout                                  | 580 mg/l        |

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

**8.2. Contrôles de l'exposition:****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.

*Normes applicables / Standards*

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 16321

**Protection de la peau/la main**

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

**Matériel**

Polymère laminé

**Epaisseur (mm)**

Pas de données disponibles

**Temps de pénétration**

Pas de données disponibles

*Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque

élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

### Protection respiratoire:

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

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques

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

### Normes applicables / Standards

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

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Etat physique:                         | Liquide                                     |
| Aspect physique spécifique :           | Aérosol                                     |
| Couleur                                | blanc                                       |
| Odeur                                  | Douce d'acrylate                            |
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Non applicable.</i>                      |
| Point/intervalle d'ébullition:         | 100 °C                                      |
| Inflammabilité                         | Aérosol inflammable: Catégorie 2.           |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point d'éclair:                        | Pas de point d'éclair                       |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH                                     | 4                                           |
| Viscosité cinématique                  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Hydrosolubilité                        | Modérée                                     |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité                                | 1 g/ml                                      |
| Densité relative                       | 1 [Réf. Standard :Eau = 1]                  |
| Densité de vapeur relative             | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Caractéristiques des particules        | <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:

*Pas de données de tests disponibles.*

Teneur en matières volatiles:

*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:

Non déterminé

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation:

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:

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit. 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:

Aucun effet sur la santé connu.

#### Information complémentaire:

Ce produit contient de l'éthanol. Les boissons alcoolisées et de l'éthanol dans les boissons alcoolisées ont été classées par le

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

### Données toxicologiques

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

### Toxicité aigüe

| Nom                                                                                                                                    | Route                                           | Organismes | Valeur                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                                                | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Éthanol                                                                                                                                | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 15 800 mg/kg                              |
| Éthanol                                                                                                                                | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat        | LC50 124,7 mg/l                                  |
| Éthanol                                                                                                                                | Ingestion                                       | Rat        | LD50 17 800 mg/kg                                |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Cutané                                          | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                               |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 0,588 mg/l                                |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Ingestion                                       | Rat        | LD50 193 mg/kg                                   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Cutané                                          | Lapin      | LD50 87 mg/kg                                    |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 0,171 mg/l                                  |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Ingestion                                       | Rat        | LD50 40 mg/kg                                    |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                                                                                                                    | Organismes | Valeur                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Éthanol                                                                                                                                | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Lapin      | Corrosif                        |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Lapin      | Corrosif                        |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                                                                                                                    | Organismes | Valeur          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Éthanol                                                                                                                                | Lapin      | Irritant sévère |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Lapin      | Corrosif        |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Lapin      | Corrosif        |

### Sensibilisation de la peau

| Nom                                                                                                                                    | Organismes      | Valeur        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Éthanol                                                                                                                                | Humain          | Non-classifié |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Cochon d'Inde   | Non-classifié |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Homme et animal | Sensibilisant |

## Photosensibilisation

| Nom                                                                                                                                    | Organismes      | Valeur            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Homme et animal | Non sensibilisant |

## Sensibilisation des voies respiratoires

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

## Mutagenicité cellules germinales

| Nom                                                                                                                                    | Route    | Valeur                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éthanol                                                                                                                                | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Éthanol                                                                                                                                | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

## Cancérogénicité

| Nom                                                                                                                                    | Route     | Organismes                   | Valeur                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éthanol                                                                                                                                | Ingestion | Multipl es espèces animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Cutané    | Souris                       | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Ingestion | Rat                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Cutané    | Souris                       | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Ingestion | Rat                          | Non-cancérogène                                                                                                   |

## Toxicité pour la reproduction

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

| Nom            | Route      | Valeur                                                   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition                           |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Éthanol        | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 38 mg/l          | Pendant la grossesse                         |
| Éthanol        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 5 200 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Bronopol (inn) | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 150 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| Bronopol (inn) | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 50 mg/kg/jour    | 2 génération                                 |

|                                                                                                                                        |           |                                                          |       |                     |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin | NOAEL 10 mg/kg/jour | Pendant la grossesse   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat   | NOAEL 10 mg/kg/jour | 2 génération           |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat   | NOAEL 10 mg/kg/jour | 2 génération           |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat   | NOAEL 15 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |

### Organe(s) cible(s)

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

| Nom                                                                                                                                    | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes                       | Test résultat        | Durée d'exposition |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Éthanol                                                                                                                                | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | LOAEL 9,4 mg/l       | Pas disponible     |
| Éthanol                                                                                                                                | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Non-classifié                                                                                                     | Homme et animal                  | NOAEL Pas disponible |                    |
| Éthanol                                                                                                                                | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Non-classifié                                                                                                     | Multipl es espèces animales.     | NOAEL Pas disponible |                    |
| Éthanol                                                                                                                                | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie           | Non-classifié                                                                                                     | Chien                            | NOAEL 3 000 mg/kg    |                    |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                    |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                    |

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

| Nom            | Route      | Organe(s) cible(s)                                                                        | Valeur                                                                                                            | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition |
|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------------|
| Éthanol        | Inhalation | Foie                                                                                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Lapin      | LOAEL 124 mg/l         | 365 jours          |
| Éthanol        | Inhalation | système hématopoïétique   système immunitaire                                             | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 25 mg/l          | 14 jours           |
| Éthanol        | Ingestion  | Foie                                                                                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | LOAEL 8 000 mg/kg/jour | 4 Mois             |
| Éthanol        | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                               | Non-classifié                                                                                                     | Chien      | NOAEL 3 000 mg/kg/jour | 7 jours            |
| Bronopol (inn) | Cutané     | Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique | Non-classifié                                                                                                     | Lapin      | NOAEL 5 mg/kg/jour     | 21 jours           |

|                |           |                                                                                                                                                                                                |               |     |                      |          |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----------------------|----------|
|                |           | Foie   système immunitaire   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                          |               |     |                      |          |
| Bronopol (inn) | Ingestion | tractus gastro-intestinal   système immunitaire   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   Système nerveux   des yeux   Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 160 mg/kg/jour | 2 années |

**Danger par aspiration**

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

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

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

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                                                                                            | N° CAS      | Organisme         | Type                                                            | Exposition | Test point final | Test résultat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Éthanol                                                                                                             | 64-17-5     | Vairon de Fathead | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 14 200 mg/l   |
| Éthanol                                                                                                             | 64-17-5     | Poisson           | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 11 000 mg/l   |
| Éthanol                                                                                                             | 64-17-5     | Algues vertes     | Expérimental                                                    | 72 heures  | EC50             | 275 mg/l      |
| Éthanol                                                                                                             | 64-17-5     | Puce d'eau        | Expérimental                                                    | 48 heures  | LC50             | 5 012 mg/l    |
| Éthanol                                                                                                             | 64-17-5     | Algues vertes     | Expérimental                                                    | 72 heures  | ErC10            | 11,5 mg/l     |
| Éthanol                                                                                                             | 64-17-5     | Puce d'eau        | Expérimental                                                    | 10 jours   | NOEC             | 9,6 mg/l      |
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-sulfo-.oméga.-[[1-[(2-propén-1-yloxy)méthyl]tridécyl]oxy]-, sel d'ammonium (1:1) | 224646-44-0 | N/A               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-                                                                                 | 352661-91-7 | N/A               | Données non disponibles ou                                      | N/A        | N/A              | N/A           |

|                                                                                                                                        |            |                                       |                                      |             |       |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------|-------------------------|
| sulfo-.oméga.-[[1-[(2-propén-1-yloxy)méthyl]undécyl]oxy]-, sel d'ammonium (1:1)                                                        |            |                                       | insuffisantes pour la classification |             |       |                         |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental                         | 96 heures   | LC50  | 11 mg/l                 |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Diatomée                              | Expérimental                         | 72 heures   | ErC50 | 0,178 mg/l              |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Algues vertes                         | Expérimental                         | 96 heures   | ErC50 | 0,02 mg/l               |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Crevete mysidae                       | Expérimental                         | 96 heures   | LC50  | 4,3 mg/l                |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Sheepshead Minnow                     | Expérimental                         | 96 heures   | LC50  | 57,6 mg/l               |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Puce d'eau                            | Expérimental                         | 48 heures   | EC50  | 1,4 mg/l                |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Diatomée                              | Expérimental                         | 72 heures   | NOEC  | 0,052 mg/l              |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Algues vertes                         | Expérimental                         | 96 heures   | NOEL  | 0,012 mg/l              |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Truite arc-en-ciel                    | Expérimental                         | 49 jours    | NOEC  | 1,94 mg/l               |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Puce d'eau                            | Expérimental                         | 21 jours    | NOEC  | 0,27 mg/l               |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Boue activée                          | Expérimental                         | 150 minutes | EC50  | 43 mg/l                 |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Colin de Virginie                     | Expérimental                         | 5 heures    | LD50  | 4 488 mg/kg (poids sec) |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Ver rouge                             | Expérimental                         | 14 jours    | LC50  | >500 mg/kg (poids sec)  |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Ver rouge                             | Expérimental                         | 56 jours    | NOEC  | 62,5 mg/kg (poids sec)  |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Microbes du sol                       | Expérimental                         | 28 jours    | EC50  | 78,1 mg/kg (poids sec)  |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Boue activée                          | Expérimental                         | 3 heures    | NOEC  | 0,91 mg/l               |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Bactéries                             | Expérimental                         | 16 heures   | EC50  | 5,7 mg/l                |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Copepod                               | Expérimental                         | 48 heures   | EC50  | 0,007 mg/l              |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Diatomée                              | Expérimental                         | 72 heures   | ErC50 | 0,0199 mg/l             |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-                                                   | 55965-84-9 | Algues vertes                         | Expérimental                         | 72 heures   | ErC50 | 0,027 mg/l              |

|                                                                                                                                        |            |                    |              |           |      |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------|-----------|------|--------------|
| méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)                                                                                     |            |                    |              |           |      |              |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 0,19 mg/l    |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Sheepshead Minnow  | Expérimental | 96 heures | LC50 | 0,3 mg/l     |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50 | 0,099 mg/l   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Diatomée           | Expérimental | 48 heures | NOEC | 0,00049 mg/l |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Vairon de Fathead  | Expérimental | 36 jours  | NOEL | 0,02 mg/l    |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,004 mg/l   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Puce d'eau         | Expérimental | 21 jours  | NOEC | 0,004 mg/l   |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                                                                            | N° CAS      | Type de test                                   | Durée    | Type d'étude                        | Test résultat    | Protocole |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------------|-----------|
| Éthanol                                                                                                             | 64-17-5     | Expérimental<br>Biodégradation                 | 14 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène | 89 %BOD/ThO<br>D | OCDE 301C |
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-sulfo-.oméga.-[[1-[(2-propén-1-yloxy)méthyl]tridécyl]oxy]-, sel d'ammonium (1:1) | 224646-44-0 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes | N/A      | N/A                                 | N/A              | N/A       |
| Poly(oxy-1,2-                                                                                                       | 352661-91-7 | Données non                                    | N/A      | N/A                                 | N/A              | N/A       |

|                                                                                                                                        |            |                                                    |          |                                    |                                                                                                                        |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| éthanediyle), .alpha.-sulfo-.oméga.-[[1-[(2-propén-1-yloxy)méthyl]undécyl]oxy]-, sel d'ammonium (1:1)                                  |            | disponibles ou insuffisantes                       |          |                                    |                                                                                                                        |                                     |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | évolution dioxyde de carbone       | 20 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO (ne passe pas la fenêtre de 10 jours) | OCDE 301B - Mod. CO2                |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 45 jours | Déplétion du carbone organique     | 50 % Suppression de carbone organique dissous COD                                                                      | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA    |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Expérimental Biodégradation                        | 1 heures | Percent degraded                   | 99 % dégradé                                                                                                           | OCDe 314 Simu Biodeg WW             |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Expérimental Photolyse                             |          | Demi-vie photolytique (dans l'eau) | 24 heures (t 1/2)                                                                                                      |                                     |
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Expérimental Hydrolyse                             |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | 2.4 heures (t 1/2)                                                                                                     | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Composant analogue Biodégradation                  | 29 jours | évolution dioxyde de carbone       | 62 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO (ne passe pas la fenêtre de 10 jours) | OCDE 301B - Mod. CO2                |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Expérimental Hydrolyse                             |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | > 60 jours (t 1/2)                                                                                                     |                                     |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                                                                                            | CAS N°      | Type de test                                                    | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Éthanol                                                                                                             | 64-17-5     | Expérimental Bioconcentratie                                    |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.35         |                                |
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-sulfo-.oméga.-[[1-[(2-propén-1-yloxy)méthyl]tridécyl]oxy]-, sel d'ammonium (1:1) | 224646-44-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-sulfo-.oméga.-[[1-[(2-propén-1-yloxy)méthyl]undécyl]oxy]-, sel d'ammonium (1:1)  | 352661-91-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| Bronopol (inn)                                                                                                      | 52-51-7     | Expérimental Bioconcentratie                                    |       | Lod du Coefficient de partage             | 0.15          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

|                                                                                                                                        |            |                                    |          |                                           |     |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-----|--------------------------|
|                                                                                                                                        |            |                                    |          | octanol/eau                               |     |                          |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Composant analogue BCF - Poisson   | 28 jours | Facteur de bioaccumulation                | 54  | OECD305-Bioconcentration |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Composant analogue Bioconcentratie |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.4 |                          |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                                                                                                               | CAS N°     | Type de test                      | Type d'étude | Test résultat | Protocole                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Bronopol (inn)                                                                                                                         | 52-51-7    | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | <1416 l/kg    |                                                               |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 10 l/kg       | OCDE 106 Désorption à l'aide d'un méthode d'équilibre de lots |

#### 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 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. L'installation doit être capable de gérer les aérosols. 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.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                                                                                      | Transport routier<br>(ADR)                                                         | Transport aérien (IATA)                                                            | Transport maritime<br>(IMDG)                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou<br/>numéro d'identification</b>                                | UN1950                                                                             | UN1950                                                                             | UN1950                                                                             |
| <b>14.2 Désignation officielle<br/>de transport de l'ONU</b>                         | AEROSOLS                                                                           | AÉROSOLS, NON<br>INFLAMMABLES                                                      | AEROSOLS                                                                           |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | 2.2                                                                                | 2.2                                                                                | 2.2                                                                                |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Non dangereux pour<br>l'environnement                                              | Non applicable.                                                                    | N'est pas un polluant marin                                                        |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en<br/>vrac conformément aux<br/>instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température de régulation</b>                                                     | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température critique</b>                                                          | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Code de classification ADR</b>                                                    | 5A                                                                                 | Non applicable.                                                                    | Non applicable.                                                                    |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                                      | Non applicable.                                                                    | Non applicable.                                                                    | Aucun                                                                              |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

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

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

**Ingrédient**

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)

**Numéro CAS**

55965-84-9

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

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

**Statut des inventaires**

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

**DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers      | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                           | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES | 5000 (net)                                         | 50000 (net)                   |

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour 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**

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosif pour l'appareil respiratoire.                                                  |
| H223   | Aérosol inflammable.                                                                    |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                   |
| H229   | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                       |
| H301   | Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| H310   | Mortel par contact cutané.                                                              |
| H312   | Nocif par contact cutané.                                                               |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.                                                  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H330   | Mortel par inhalation.                                                                  |
| H331   | Toxique par inhalation.                                                                 |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                   |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Liste des notes pertinentes**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota B | Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids. |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Raison de la révision:**

Aucune information sur la révision n'est disponible

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

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