



## Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée

Page 1 sur 25

No. FDS : 570695  
V002.0

RUBSON ALL Weather WB

Révision: 19.01.2024

Date d'impression: 20.02.2024

Remplace la version du: 30.01.2023

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

RUBSON ALL Weather WB

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

Utilisation prévue:

Etanchéifications/protection des surfaces

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d' appel d' urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

Sensibilisant de la peau

Catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Risques aigus pour l'environnement aquatique

Catégorie 1

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique

Catégorie 2

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

2-méthylisothiazol-3(2H)-one

Mention d'avertissement:

Attention

Mention de danger:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires

Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))  
Peut produire une réaction allergique.

Conseil de prudence:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.

Conseil de prudence:  
Prévention

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection.

Conseil de prudence:  
Intervention

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

Conseil de prudence:  
Élimination

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

### 2.3. Autres dangers

Dégagement d'éthanol durant la polymérisation.

Les substances suivantes sont présentes à une concentration  $\geq$  la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration  $\geq$  la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| <b>Substances dangereuses<br/>No. CAS<br/>Numéro CE<br/>N° d'enregistrement REACH</b> | <b>Concentration</b>                         | <b>Classification</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Limites de concentration<br/>spécifiques, facteurs M et ATE</b>                                                                                                                                                                  | <b>Informations<br/>complémentaire<br/>s</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1<br>247-761-7<br>01-2120768921-45            | 0,005- < 0,05 %<br>( 50 ppm- < 500<br>ppm)   | Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Acute Tox. 3, Cutané(e), H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es,<br>H301<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318  | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100<br>=====<br>cutané:ATE = 311 mg/kg<br>oral:ATE = 125 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,27 mg/l;poussières/brouillard                                      |                                              |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6<br>259-627-5<br>01-2120762115-60   | 0,005- < 0,05 %<br>( 50 ppm- < 500<br>ppm)   | Aquatic Chronic 1, H410<br>STOT RE 1, H372<br>Acute Tox. 3, Inhalation, H331<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>STOT SE 3, H335                    | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                                                       |                                              |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60            | 0,005- < 0,05 %<br>( 50 ppm- < 500<br>ppm)   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330                                   | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 %<br>=====<br>M acute = 1                                                                                                                                                                             |                                              |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7<br>236-671-3<br>01-2119511196-46                    | 0,0025- < 0,025 %<br>( 25 ppm- < 250<br>ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Repr. 1B, H360D<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es,<br>H301                                          | M acute = 1.000<br>M chronic = 10<br>=====<br>oral:ATE = 221 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,14 mg/l;poussières/brouillard                                                                                                              |                                              |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-50            | 0,0015- < 0,015 %<br>( 15 ppm- < 150<br>ppm) | Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, Cutané(e), H311<br>Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es,<br>H301 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                        |                                              |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48       | 0,0001- < 0,0015 %<br>( 1 ppm- < 15 ppm)     | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, Cutané(e), H310<br>Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es,<br>H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 |                                              |

**Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.  
Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**

#### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

##### **4.1. Description des premiers secours**

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver à l'eau courante et au savon. Soin de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Si nécessaire consulter un dermatologue

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l' eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S' il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

##### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Voir section: Description des premiers secours

#### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

##### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés:**

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO2)

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

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

#### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Porter un équipement de protection individuel.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

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

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

Balayer mécaniquement.

##### **6.4. Référence à d'autres sections**

Voir le conseil à la section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Ventiler suffisamment les lieux de travail.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.  
Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Maintenir les emballages fermés hermétiquement.  
Stocker dans un endroit frais et sec.  
Températures conseillées: entre + 5 °C et + 25 °C  
Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Etanchéifications/protection des surfaces

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour  
Belgique

| Composant [Substance réglementée]                                                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                               | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| calcaire<br>1317-65-3<br>[CALCIUM (CARBONATE DE)]                                                |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire)] |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Particules non classifiées autrement (fraction inhalable)]  |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                | BE/OEL             |
| carbonate de calcium<br>471-34-1<br>[Calcium (carbonate de)]                                     |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                | BE/OEL             |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[ACIDE ACÉTIQUE]                                                    | 10  | 25                | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                      | ECTLV              |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[ACIDE ACÉTIQUE]                                                    | 10  | 25                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        |                                                | BE/OEL             |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[ACIDE ACÉTIQUE]                                                    | 20  | 50                | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif                                      | ECTLV              |
| acide acétique<br>64-19-7<br>[Acide acétique]                                                    | 15  | 38                | Valeur Courte Durée                          | 15 minutes                                     | BE/OEL             |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nom listé                                          | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur           |     |                  |        | Remarques |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|------------------|--------|-----------|
|                                                    |                                           |                           | mg/l             | ppm | mg/kg            | autres |           |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>26530-20-1         | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 0,0475<br>mg/kg  |        |           |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>26530-20-1         | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,00475<br>mg/kg |        |           |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>26530-20-1         | Eau douce                                 |                           | 0,0022<br>mg/l   |     |                  |        |           |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>26530-20-1         | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,0012<br>mg/l   |     |                  |        |           |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>26530-20-1         | Eau salée                                 |                           | 0,00022<br>mg/l  |     |                  |        |           |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>26530-20-1         | Terre                                     |                           |                  |     | 0,0082<br>mg/kg  |        |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6 | Eau douce                                 |                           | 0,001 mg/l       |     |                  |        |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6 | Eau salée                                 |                           | 0 mg/l           |     |                  |        |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,44 mg/l        |     |                  |        |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 0,017<br>mg/kg   |        |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,002<br>mg/kg   |        |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6 | Terre                                     |                           |                  |     | 0,005<br>mg/kg   |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5         | Eau douce                                 |                           | 0,00403<br>mg/l  |     |                  |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5         | Eau salée                                 |                           | 0,000403<br>mg/l |     |                  |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5         | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 0,0011<br>mg/l   |     |                  |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5         | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 1,03 mg/l        |     |                  |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5         | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 0,0499<br>mg/kg  |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5         | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,00499<br>mg/kg |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5         | Terre                                     |                           |                  |     | 3 mg/kg          |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5         | Eau de mer -<br>intermittent              |                           | 0,000110<br>mg/l |     |                  |        |           |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                  | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,01 mg/l        |     |                  |        |           |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                  | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 0,009<br>mg/kg   |        |           |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                  | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,009<br>mg/kg   |        |           |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                  | Terre                                     |                           |                  |     | 1,02 mg/kg       |        |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4          | Eau douce                                 |                           | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |        |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4          | Eau salée                                 |                           | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |        |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4          | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,23 mg/l        |     |                  |        |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4          | Terre                                     |                           |                  |     | 0,047<br>mg/kg   |        |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4          | Eau douce –<br>intermittent               |                           | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |        |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4          | Eau de mer -<br>intermittent              |                           | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |        |           |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-         | Eau douce                                 |                           | 0,00339          |     |                  |        |           |

|                                                                                                          |                                     |  |              |  |             |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------|--|-------------|--|--|
| methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9                                           |                                     |  | mg/l         |  |             |  |  |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Eau salée                           |  | 0,00339 mg/l |  |             |  |  |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Usine de traitement des eaux usées. |  | 0,23 mg/l    |  |             |  |  |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Sédiments (eau douce)               |  |              |  | 0,027 mg/kg |  |  |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Sédiments (eau salée)               |  |              |  | 0,027 mg/kg |  |  |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Terre                               |  |              |  | 0,01 mg/kg  |  |  |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Eau douce – intermittent            |  | 0,00339 mg/l |  |             |  |  |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Eau de mer - intermittent           |  | 0,00339 mg/l |  |             |  |  |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé                                                                                             | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                         | Exposure Time | Valeur      | Remarques |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle 55406-53-6                                                       | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,023 mg/m3 |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle 55406-53-6                                                       | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 0,07 mg/m3  |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle 55406-53-6                                                       | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 1,16 mg/m3  |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle 55406-53-6                                                       | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2 mg/kg     |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle 55406-53-6                                                       | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 1,16 mg/m3  |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle 55406-53-6                                                       | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               |             |           |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle 55406-53-6                                                       | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               |             |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 6,81 mg/m3  |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,966 mg/kg |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,2 mg/m3   |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,345 mg/kg |           |
| pyrithione zincique 13463-41-7                                                                        | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,01 mg/kg  |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4                                                                | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,021 mg/m3 |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4                                                                | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 0,043 mg/m3 |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4                                                                | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,021 mg/m3 |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4                                                                | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,027 mg/kg |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4                                                                | Grand public     | oral              | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 0,053 mg/kg |           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4                                                                | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 0,043 mg/m3 |           |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,02 mg/m3  |           |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 0,04 mg/m3  |           |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,02 mg/m3  |           |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-                                                            | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court                                    |               | 0,04 mg/m3  |           |



|                                                                                                          |              |      |                                                       |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------------------------------------------------------|--|------------|--|
| methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9                                           |              |      | terme / aiguë - effets locaux                         |  |            |  |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques          |  | 0,09 mg/kg |  |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |  | 0,11 mg/kg |  |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)**8.2. Contrôles de l'exposition:**

## Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

## Protection des mains:

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374.

épaisseur &gt; 0,1 mm

temps de pénétration &gt; 480 minutes

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

## Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

## Protection du corps:

vêtement de protection approprié

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

## équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                   |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etat du produit livré             | Pâte                                                                                                                                                                  |
| Couleur                           | noir                                                                                                                                                                  |
| Odeur                             | spécifique                                                                                                                                                            |
| État                              | liquide                                                                                                                                                               |
| Point de fusion                   | Non applicable, Le produit est un liquide.                                                                                                                            |
| Température de solidification     | 0 °C (32 °F)                                                                                                                                                          |
| Point initial d'ébullition        | 100 °C (212 °F)                                                                                                                                                       |
| Inflammabilité                    | Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                                     |
| Limites d'explosivité             | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                     |
| Point d'éclair                    | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                     |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                     |
| Température de décomposition      | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH                                | 7,0 - 9,0 spécification interne Henkel                                                                                                                                |

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 %)              |                                                                   |
| Viscosité (cinématique)                    | 340 mm <sup>2</sup> /s                                            |
| (23 °C (73 °F); )                          |                                                                   |
| Viscosité (dynamique)                      | 16.000 - 20.000 mpa.s viscosité avec le viscotesteur Haake VT 500 |
| (; 20 °C (68 °F); fréq. rot.: 179,6 min-1) |                                                                   |
| Solubilité qualitative                     | Miscible                                                          |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)                |                                                                   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau      | Non applicable                                                    |
|                                            | Mélange                                                           |
| Pression de vapeur                         | 23 hPa                                                            |
| (20 °C (68 °F))                            |                                                                   |
| Densité                                    | 1,45 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode / méthode inconnue          |
| (20 °C (68 °F))                            |                                                                   |
| Densité relative de vapeur:                | Plus lourd que l'air                                              |
| (20 °C)                                    |                                                                   |
| Caractéristiques de la particule           | Non applicable                                                    |
|                                            | Le produit est un liquide.                                        |

## 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dégagement d'éthanol durant la polymérisation.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Informations générales sur la toxicologie:**

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                          | Valeur<br>type                        | Valeur      | Espèces | Méthode                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                  | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 125 mg/kg   |         | Jugement d'experts                                                |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6         | LD50                                  | 1.470 mg/kg | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                  | LD50                                  | 490 mg/kg   | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                          | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 221 mg/kg   |         | Jugement d'experts                                                |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                  | LD50                                  | 120 mg/kg   | rat     | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Mélange d'isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50                                  | 66 mg/kg    | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |

**Toxicité dermale aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                          | Valeur<br>type                        | Valeur        | Espèces | Méthode                                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                  | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 311 mg/kg     |         | Jugement d'experts                         |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6         | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | lapins  | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                  | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                          | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | rat     | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)       |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                  | LD50                                  | 242 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Mélange d'isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50                                  | 87,12 mg/kg   | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Valeur<br>type                                     | Valeur     | Atmosphère<br>d'essai     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                         | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 0,27 mg/l  | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       |         | Jugement d'experts                                                            |
| butylcarbamate de 3-iodo-<br>2-propynyle<br>55406-53-6            | LC50                                               | 0,68 mg/l  | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5                     | LC50                                               | 0,4 mg/l   | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                                 | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 0,14 mg/l  | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       |         | Jugement d'experts                                                            |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2682-20-4                     | LC50                                               | 0,11 mg/l  | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50                                               | 0,171 mg/l | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Résultat               | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| butylcarbamate de 3-iodo-<br>2-propynyle<br>55406-53-6            | légèrement<br>irritant | 4 h                       | lapins  | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5                     | modérément<br>irritant | 4 h                       | lapins  | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                                 | non irritant           | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2682-20-4                     | Corrosif               | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Corrosif               | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Résultat                                              | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6                | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                           | lapins  | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                         | Corrosif                                              | 3 h                       | lapins  | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)                   |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                                 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                           | lapins  | non spécifié                                          |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Résultat          | Type de test                                                           | Espèces       | Méthode                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                         | sensibilisant     | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6                | sensibilisant     | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                         | sensibilisant     | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                         | sensibilisant     | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                                 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                         | sensibilisant     | Test Buehler                                                           | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibilisant     | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibilisant     | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris        | non spécifié                                                       |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat                              | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                                      | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6          | négatif                               | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)                                                                                   |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6          | négatif                               | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                   | négatif                               | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                   | négatif                               | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                   | positive without metabolic activation | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère                          | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                                    |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                           | négatif                               | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                           | positif                               | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère                          | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                                    |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                           | négatif                               | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                       |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                   | négatif                               | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                 |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                   | négatif                               | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère                          | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                                    |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                   | négatif                               | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                       |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | douteuse                              | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                | avec ou sans                                         |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                        |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positif                               | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère                          | avec ou sans                                         |         | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)                                                                                   |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positif                               | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère                         | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                       |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif                               | Essai de dommage et de réparation d'ADN, dans la synthèse non programmée d'ADN. | not applicable                                       |         | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6          | négatif                               | oral : gavage                                                                   |                                                      | souris  | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                | négatif                               | oral : gavage                                                                   |                                                      | souris  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte                                                                             |

|                                                             |         |                     |  |                         |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2634-33-5                                                   |         |                     |  |                         | Micronucleus Test)                                                                                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                   | négatif | oral: non spécifié  |  | rat                     | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)         |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                           | négatif | oral : gavage       |  | souris                  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                         |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                   | négatif | oral : gavage       |  | souris                  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                         |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                   | négatif | oral : gavage       |  | rat                     | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)         |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif | oral : gavage       |  | souris                  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                         |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif | oral : gavage       |  | souris                  | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                                |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif | oral : alimentation |  | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif | oral : gavage       |  | rat                     | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)         |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif | oral : gavage       |  | rat                     | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)                                                                  |

### Cancérogénicité

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6          | Non cancérigène | oral: non spécifié        | 104 w<br>daily                                           | rat     | masculin/fém<br>inin | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Non cancérigène | oral : eau<br>sanitaire   | 2 y<br>daily                                             | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies)                          |

### Toxicité pour la reproduction:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                          | Résultat / Valeur                                               | Type de test               | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6         | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 > 750 ppm<br>NOAEL F2 > 750 ppm     | étude sur deux générations | oral : gavage             | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                  | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study       | oral : alimentation       | rat     | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)                                  |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                  | NOAEL P 200 ppm<br>NOAEL F1 200 ppm<br>NOAEL F2 200 ppm         | Two generation study       | oral : eau sanitaire      | rat     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |
| Mélange d'isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm          | Two generation study       | oral : eau sanitaire      | rat     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.



### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                 | Résultat / Valeur  | Parcours<br>d'application  | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6                | NOAEL 0,00116 mg/l | Inhalation :<br>poussières | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                 |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6                | NOAEL 20 mg/kg     | oral :<br>alimentation     | 104 w<br>daily                             | rat     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6                | NOAEL 200 mg/kg    | dermique                   | 91 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)                                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                         | NOAEL 150 mg/kg    | oral : gavage              | 28 days<br>daily                           | rat     | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                         | NOAEL 69 mg/kg     | oral :<br>alimentation     | 90 days<br>daily                           | rat     | EPA OPP 82-1 (90-Day<br>Oral Toxicity)                                                                        |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                                 | NOAEL 0,5 mg/kg    | oral : gavage              | 104 w<br>daily                             | rat     | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies)                             |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                         | NOAEL 60 mg/kg     | oral : gavage              | 90 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                      |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg   | oral : eau<br>sanitaire    | 90 d<br>daily                              | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                      |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3   | Inhalation :<br>aérosol    | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | rat     | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                             |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg  | dermique                   | 90 d<br>6 h/d                              | rat     | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity 90 Days)                                                       |

### Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****Informations générales:**

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

**12.1. Toxicité****Toxicité (Poisson):**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode                                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                      | LC50           | 0,036 mg/l   | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                      | NOEC           | 0,022 mg/l   | 21 Jours              | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)  |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6             | LC50           | 0,067 mg/l   | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6             | NOEC           | 0,0084 mg/l  | 35 Jours              | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | LC50           | 2,15 mg/l    | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | NOEC           | 0,21 mg/l    | 30 Jours              | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                              | LC50           | 0,0026 mg/l  | 96 h                  | Pimephales promelas | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)         |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                              | NOEC           | 0,00112 mg/l | 32 Jours              | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)  |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                      | LC50           | 4,77 mg/l    | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50           | 0,22 mg/l    | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,098 mg/l   | 28 Jours              | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)  |

**Toxicité (invertébrés aquatiques):**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                  | Valeur<br>type | Valeur      | Temps<br>d'exposition | Espèces            | Méthode                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1          | EC50           | 0,42 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6 | EC50           | 0,65 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5          | EC50           | 2,9 mg/l    | 48 h                  | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                  | EC50           | 0,0063 mg/l | 96 h                  | Americamysis bahia | EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4          | EC50           | 0,93 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |
| Mélange d' isothiazolinone                         | EC50           | 0,12 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna      | OECD Guideline 202                                                           |

|                                  |  |  |  |  |                                            |
|----------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------|
| (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 |  |  |  |  | (Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
|----------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------|

**Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Valeur<br>type | Valeur      | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                      | NOEC           | 0,0016 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                               |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-<br>propynyle<br>55406-53-6         | NOEC           | 0,05 mg/l   | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | NOEC           | 1,2 mg/l    | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                               |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                              | NOEC           | 0,0022 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | EPA OPP 72-4 (Fish Early<br>Life-Stage/Aquatic<br>Invert.Life-Cycle Studies) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                      | NOEC           | 0,04 mg/l   | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                               |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,0036 mg/l | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                               |

**Toxicité (Algues):**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Valeur<br>type | Valeur        | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                                     | Méthode                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                      | EC50           | 0,00129 mg/l  | 48 h                  | Navicula pelliculosa                                                        | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                      | EC10           | 0,000224 mg/l | 48 h                  | Navicula pelliculosa                                                        | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-<br>propynyle<br>55406-53-6         | EC50           | 0,053 mg/l    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-<br>propynyle<br>55406-53-6         | EC10           | 0,013 mg/l    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | EC50           | 0,1087 mg/l   | 24 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | EC10           | 0,0264 mg/l   | 24 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                              | EC50           | 0,0006 mg/l   | 48 h                  | Skeletonema costatum                                                        | EPA OPP 123-3 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II)    |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                              | NOEC           | 0,00004 mg/l  | 48 h                  | Skeletonema costatum                                                        | EPA OPP 123-3 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II)    |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                      | NOEC           | 0,03 mg/l     | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                      | EC50           | 0,22 mg/l     | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50           | 0,0052 mg/l   | 72 h                  | Skeletonema costatum                                                        | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,00064 mg/l  | 48 h                  | Skeletonema costatum                                                        | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxicité pour les microorganismes:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Valeur<br>type | Valeur    | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                | Méthode                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | EC50           | 23 mg/l   | 3 h                   | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                              | NOEC           | 0,1 mg/l  | 3 h                   | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                      | CE50           | 41 mg/l   | 3 h                   | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20           | 0,97 mg/l | 3 h                   | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Résultat                            | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                      | Non facilement<br>biodégradable.    | aérobie      | 35 %          | 21 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                             |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-<br>propynyle<br>55406-53-6         | Non facilement<br>biodégradable.    | aérobie      | 25 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | Non facilement<br>biodégradable.    | aérobie      | 42,1 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                             |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                              | Non facilement<br>biodégradable.    | aérobie      | 39 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                             |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                      | biodégradable de façon<br>inhérente | aérobie      | 97 %          | 48 h                  | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)                     |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                      | facilement biodégradable            | aérobie      | > 70 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 309 (Aerobic<br>Mineralisation in Surface<br>WaterSimulation Biodegradation<br>Test) |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | biodégradable de façon<br>inhérente | aérobie      | 100 %         | 28 Jours              | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)                     |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | facilement biodégradable            | aérobie      | > 60 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                             |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Facteur de<br>bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces                  | Méthode                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| butylcarbamate de 3-iodo-2-<br>propynyle<br>55406-53-6         | 3,3 - 4,5                            |                       |             | Carassius sp.            | non spécifié                                                         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | 6,62                                 | 56 Jours              |             | non spécifié             | autre guide                                                          |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                              | 8,28                                 | 30 Jours              |             | Crassostrea<br>virginica | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6                                  |                       |             | Calcul                   | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship)               |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | LogPow         | Température | Méthode                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                   | 2,9            |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6          | 2,81           |             | non spécifié                                                                       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                   | 0,7            | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                           | 0,9            | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                   | -0,5           |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                   | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle<br>55406-53-6          | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                   | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| pyrithione zincique<br>13463-41-7                           | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                   | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Mélange d' isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non applicable

**12.7. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

Éliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080119

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|      |                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-Octyl-2H-isothiazole-3-one) |
| RID  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-Octyl-2H-isothiazole-3-one) |
| ADN  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-Octyl-2H-isothiazole-3-one) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)                     |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)                     |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

### 14.4. Groupe d'emballage

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| ADR  | Dangereux pour l'environnement |
| RID  | Dangereux pour l'environnement |
| ADN  | Dangereux pour l'environnement |
| IMDG | Polluant marin                 |
| IATA | Dangereux pour l'environnement |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | Non applicable |
|-----|----------------|

|      |                |
|------|----------------|
|      | Code tunnel:   |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

Les classifications de transport énoncées dans ce chapitre sont valables en général pour les marchandises emballées et en vrac. Pour les emballages présentant un volume net maximal de substances liquides de 5 l ou un poids net maximal de matières solides de 5 kg par emballage individuel ou intérieur, les exceptions DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) peuvent être appliquées, suite à quoi la classification de transport pour la marchandise emballée peut diverger.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

|                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009):      | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |

#### COV Peintures et Vernis (UE) :

Teneur max en COV: 12,4 g/l

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.



## RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H310 Mortel par contact cutané.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H331 Toxique par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H360D Peut nuire au fœtus.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

|             |                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien                                                                                                 |
| EU OEL:     | Substance ayant une limite d'exposition sur le lieu de travail de l'Union Européenne                                                                                     |
| EU EXPLD 1: | Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148                                                                                                                  |
| EU EXPLD 2  | Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148                                                                                                                 |
| SVHC:       | Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)                                                                                                               |
| PBT:        | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité                                                                                     |
| PBT/vPvB:   | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité ainsi que les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |
| vPvB:       | Substance remplissant les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation                                                                          |

### Informations complémentaires:

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (SDSinfo.Adhesive@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Cher Client,  
HENKEL s'engage à créer un avenir durable en favorisant toutes les opportunités d'amélioration, tout au long de la chaîne de valeur. Si vous souhaitez y contribuer en basculant d'une version papier à une version électronique de la FDS, merci de contacter votre représentant local du Service Clients. Nous recommandons d'utiliser une adresse électronique non-personnelle (par exemple : FDS@votre\_societe.com).

**Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés**