



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

Page 1 sur 22

No. FDS : 222583  
V014.0

TEROSON WT S3000 BK

Révision: 18.11.2024  
Date d'impression: 21.02.2025  
Remplace la version du: 10.10.2023

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

#### 1.1. Identificateur de produit

TEROSON WT S3000 BK  
UFI: 56Q1-9WN7-P20P-E5XS

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

Utilisation prévue:  
Revêtement dessous de carrosserie

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

Henkel & Cie. AG  
Adhesives  
Salinenstrasse 61  
4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Irritation cutanée                                                                    | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée.                                                 |             |
| Irritation oculaire                                                                   | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |             |
| Sensibilisant de la peau                                                              | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |             |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique                                     | Catégorie 3 |
| H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |             |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:****Contient**

adipohydrazide

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

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

2-méthylisothiazol-3(2H)-one

**Mention d'avertissement:**

Attention

**Mention de danger:**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P261 Éviter de respirer les brouillards/aérosols.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.

**2.3. Autres dangers**

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  $\geq$  à 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

| Substances dangereuses<br>No. CAS<br>Numéro CE<br>N° d'enregistrement REACH              | Concentration                            | Classification                                                                                                                                                                                                                                      | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE                                                                                                                                     | Informations<br>complémentaire<br>s |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6<br>215-647-6<br>01-2119488876-14                 | 1- < 3 %                                 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                        | STOT SE 3; H335; C >= 5 %<br>=====<br>M acute = 1<br>=====<br>inhalation:                                                                                                                      | EU OEL                              |
| adipohydrazide<br>1071-93-8<br>213-999-5<br>01-2119962900-36                             | 0,1- < 1 %                               | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                |                                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60               | 0,0036- < 0,036 %<br>(36 ppm- < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330                                                        | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 %<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>oral:ATE = 450 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,21 mg/l;poussières/brouillard                                |                                     |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2<br>223-296-5<br>01-2119493385-28 | 0,01- < 0,025 %<br>(100 ppm- < 250 ppm)  | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es, H302<br>Acute Tox. 3, Cutané, H311<br>Skin Irrit. 2, Cutané, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, Inhalation, H331<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 100<br>=====<br>cutané:ATE = 790 mg/kg<br>oral:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,5 mg/l;poussières/brouillard                                                                    |                                     |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1<br>247-761-7<br>01-2120768921-45               | 0,0015- < 0,015 %<br>(15 ppm- < 150 ppm) | Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Acute Tox. 3, Cutané, H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es, 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 |                                     |
| 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 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, H311<br>Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es, H301                             | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                   |                                     |

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

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de malaise consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Ingestion:

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

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

PEAU : Rougeurs, inflammation.

YEUX : Irritation, conjonctivite.

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

#### **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:**

Tous les moyens d'extinction usuels sont adéquats.

##### **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**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

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

Porter un équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

### **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.

Eloigner les personnes non protégées.

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.

En cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

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

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

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

#### **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**

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

Craint le gel

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Stocker dans un endroit frais et à l'abri du gel.

Températures conseillées: entre + 10 °C et + 25 °C.

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

Revêtement dessous de carrosserie

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour  
Suisse

| Composant [Substance réglementée]                                                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                        | Catégorie d'exposition court terme / Remarques                                              | Base réglementaire |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6 |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6 |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| calcaire<br>1317-65-3                                                                  |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| calcaire<br>1317-65-3                                                                  |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| calcaire<br>1317-65-3                                                                  |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                                                | 20  | 14                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                                                |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                                                | 40  | 28                | Valeur Limite Court Terme             |                                                                                             | SMAK               |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle<br>124-17-4                                        |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle<br>124-17-4                                        | 10  | 85                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle<br>124-17-4                                        | 15  | 128               | Valeur Limite Court Terme             |                                                                                             | SMAK               |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2                                |     | 0,4               | Valeur Limite Court Terme             |                                                                                             | SMAK               |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2                                |     |                   | Désignation de peau                   | Peut être absorbé par la peau.                                                              | SMAK               |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2                                |     | 0,2               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2                                |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>26530-20-1                                             |     | 0,05              | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>26530-20-1                                             |     |                   | Désignation de peau                   | Peut être absorbé par la peau.                                                              | SMAK               |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one<br>26530-20-1                                             |     | 0,1               | Valeur Limite Court Terme             |                                                                                             | SMAK               |

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

| Nom listé                                  | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur           |     |                  |        | Remarques |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|------------------|--------|-----------|
|                                            |                                           |                           | mg/l             | ppm | mg/kg            | autres |           |
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6    | Eau douce                                 |                           | 0,001 mg/l       |     |                  |        |           |
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6    | Eau salée                                 |                           | 0,001 mg/l       |     |                  |        |           |
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6    | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,0068<br>mg/l   |     |                  |        |           |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 1000 mg/l        |     |                  |        |           |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                | Terre                                     |                           |                  |     | 0,0012<br>mg/kg  |        |           |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                | Eau douce                                 |                           | 0,062 mg/l       |     |                  |        |           |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                | Eau salée                                 |                           | 0,0062<br>mg/l   |     |                  |        |           |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,092 mg/l       |     |                  |        |           |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                  |     | 0,241<br>mg/kg   |        |           |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                  |     | 0,024<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 |     |                  |        |           |
| 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  |        |           |
| 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  |     |                  |        |           |

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

| Nom listé                               | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                         | Exposure Time | Valeur      | Remarques |
|-----------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 47,6 mg/m3  |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 47,6 mg/m3  |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 14 mg/m3    |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 36 mg/m3    |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 6,8 mg/kg   |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 6,8 mg/kg   |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 23,8 mg/m3  |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 23,8 mg/m3  |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 2,8 mg/m3   |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 7,2 mg/m3   |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 6,8 mg/kg   |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Grand public     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 6,8 mg/kg   |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 6,8 mg/kg   |           |
| Ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6    | Grand public     | oral              | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 6,8 mg/kg   |           |
| adipohydrazide 1071-93-8                | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 17,5 mg/m3  |           |
| 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 |           |
| 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            | Grand public     | oral              | Exposition à court                                    |               | 0,053 mg/kg |           |

|                                           |              |            |                                                        |  |             |  |
|-------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------|--|-------------|--|
| 2682-20-4                                 |              |            | terme / aiguë -<br>effets systémiques                  |  |             |  |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à court<br>terme / aiguë -<br>effets locaux |  | 0,043 mg/m3 |  |

**Indice Biologique d'Exposition:**

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2 (EN 14387).

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit &gt; 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; &gt;= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit &gt; 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; &gt;= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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

Protection du corps:

Porter un équipement de sécurité.

Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

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:

Utiliser seulement des protections individuelles homologuées CE, selon la Directive 89/686/CEE, ou équivalent.

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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| État                          | liquide                                    |
| Etat du produit livré         | liquide                                    |
| Couleur                       | Noir                                       |
| Odeur                         | d'amine                                    |
| Point de fusion               | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | -49 °C (-56.2 °F)                          |

|                                       |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Point initial d'ébullition            | 367 °C (692.6 °F)                                                                                                                                                           |
| Inflammabilité                        | Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                                           |
| Limites d'explosivité                 | Non applicable, Solution aqueuse                                                                                                                                            |
| Point d'éclair                        | > 130 °C (> 266 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup<br>Solution aqueuse                                                                                                    |
| Température d'auto-inflammabilité     | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                           |
| Température de décomposition          | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas<br>autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se<br>décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH                                    | 8 - 9                                                                                                                                                                       |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % produit) |                                                                                                                                                                             |
| Viscosité (cinématique)               | 369 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                      |
| (40 °C (104 °F); )                    |                                                                                                                                                                             |
| Viscosité (dynamique)                 | 450 mpa.s viscosité Rhéomat 180; Méthode-HT                                                                                                                                 |
| (; 20 °C (68 °F))                     |                                                                                                                                                                             |
| Solubilité qualitative                | Miscible                                                                                                                                                                    |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)           |                                                                                                                                                                             |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable                                                                                                                                                              |
|                                       | Mélange                                                                                                                                                                     |
| Pression de vapeur                    | 4500 Pa                                                                                                                                                                     |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                                                                                             |
| Pression de vapeur                    | 19000 Pa                                                                                                                                                                    |
| (50 °C (122 °F))                      |                                                                                                                                                                             |
| Densité                               | 1,22 g/cm <sup>3</sup> Dummy                                                                                                                                                |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                                                                                             |
| Densité relative de vapeur:           | 1,34                                                                                                                                                                        |
| (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

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

## 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:

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Valeur<br>type                        | Valeur        | Espèces | Méthode                                  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------|
| adipohydrazide<br>1071-93-8                             | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5               | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 450 mg/kg     |         | Jugement d'experts                       |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 500 mg/kg     |         | Jugement d'experts                       |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1               | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 125 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) |

#### Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Valeur<br>type                        | Valeur        | Espèces | Méthode                                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5               | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 790 mg/kg     |         | Jugement d'experts                         |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1               | Estimation de la toxicité aiguë (ETA) | 311 mg/kg     |         | Jugement d'experts                         |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4               | LD50                                  | 242 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Valeur<br>type                                     | Valeur     | Atmosphère<br>d'essai     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution<br>aqueuse<br>1336-21-6                  | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 6570 ppm   |                           | 4 h                       |         | Jugement d'experts                                |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                                 | LC50                                               | > 5,3 mg/l | poussière                 | 4 h                       | rat     | BASF Test                                         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5               | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 0,21 mg/l  | poussières/brouil<br>lard |                           |         | Jugement d'experts                                |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 0,5 mg/l   | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       |         | Jugement d'experts                                |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-<br>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                                |
| 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) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat               | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution<br>aqueuse<br>1336-21-6                  | Corrosif               | 4 h                       | lapins  | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5               | modérément<br>irritant | 4 h                       | lapins  | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                                               |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | 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)                             |

**Lésions oculaires graves/irritation oculair:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                               |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution<br>aqueuse<br>1336-21-6                  | Corrosif |                           |         | non spécifié                                          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5               | Corrosif | 3 h                       | lapins  | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)                   |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                       | Résultat          | Type de test                                                     | Espèces       | Méthode                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                 | non sensibilisant | non spécifié                                                     | cochon d'Inde | non spécifié                                                    |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                             | Sensibilisant     | Test de maximisation sur le 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 cobaye                               | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5               | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | sensibilisant     | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde | EU Method B.6 (Skin Sensitisation)                              |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1               | sensibilisant     | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4               | sensibilisant     | Test Buehler                                                     | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat                                       | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution<br>aqueuse<br>1336-21-6                  | négatif                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | non spécifié                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5               | négatif                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5               | négatif                                        | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5               | positive<br>without<br>metabolic<br>activation | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                              |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | négatif                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                           |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | positif                                        | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                              |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | négatif                                        | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                 |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2682-20-4               | négatif                                        | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2682-20-4               | négatif                                        | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                              |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2682-20-4               | négatif                                        | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                 |
| Ammoniac, solution<br>aqueuse<br>1336-21-6                  | négatif                                        | intrapéritonéal                                                  |                                                      | souris  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5               | négatif                                        | oral : gavage                                                    |                                                      | souris  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5               | négatif                                        | oral: non spécifié                                               |                                                      | rat     | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo) |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | négatif                                        | oral : gavage                                                    |                                                      | souris  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | négatif                                        | oral : gavage                                                    |                                                      | rat     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2682-20-4               | négatif                                        | oral : gavage                                                    |                                                      | souris  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2682-20-4               | négatif                                        | oral : gavage                                                    |                                                      | rat     | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo) |

**Cancérogénicité**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution<br>aqueuse<br>1336-21-6                  | Non cancérigène | oral :<br>alimentation    | 104 w<br>daily                                           | rat     |                      | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | Non cancérigène | oral : gavage             | 104 w<br>daily                                           | rat     | masculin/fém<br>inin | EPA OPP 83-2<br>(Carcinogenicity)                                                    |

**Toxicité pour la reproduction:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat / Valeur                                               | Type de test               | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution<br>aqueuse<br>1336-21-6                  | NOAEL P 408 mg/kg                                               | screening                  | oral: non<br>spécifié     | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>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<br>generation<br>study | oral :<br>alimentation    | rat     | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                                                                           |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | NOAEL P 0,7 mg/kg<br>NOAEL F1 0,7 mg/kg                         | Two<br>generation<br>study | oral : gavage             | rat     | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                                                                           |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2682-20-4               | NOAEL P 200 ppm<br>NOAEL F1 200 ppm<br>NOAEL F2 200 ppm         | Two<br>generation<br>study | oral : eau<br>sanitaire   | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>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:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>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)-<br>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)                                   |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | NOAEL 0,5 mg/kg   | oral : gavage             | 90 d                                       | rat     | EPA OTS 798.2650 (90-<br>Day Oral Toxicity in<br>Rodents)                |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | NOAEL 5 mg/kg     | dermique                  | 90 d<br>daily                              | rat     | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity 90 Days)                  |
| 1-oxyde de pyridine-2-<br>thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | NOAEL 0,0011 mg/l | Inhalation :<br>aérosol   | 90 d<br>6 h/d 5 d/w                        | rat     | EPA OPP 82-4 (90-Day<br>Inhalation Toxicity)                             |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-<br>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) |

**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):

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                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                    | LC50           | 0,16 - 1,1 mg/l | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)  |
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                    | NOEC           | < 0,048 mg/l    | 31 Jours              | Barbue de rivière                                  | OECD Guideline 215 (Fish,<br>Juvenile Growth Test) |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                                | LC50           | > 1.000 mg/l    | 48 h                  | Oryzias latipes                                    | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute 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,<br>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,<br>Juvenile Growth Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol,<br>sel de sodium<br>3811-73-2 | LC50           | 0,007 mg/l      | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OPP 72-1 (Fish Acute<br>Toxicity Test)         |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                  | LC50           | 0,036 mg/l      | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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<br>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,<br>Acute Toxicity Test)  |

#### Toxicité (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                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                    | EC50           | 25,4 mg/l  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                  | EC50           | 2,9 mg/l   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol,<br>sel de sodium<br>3811-73-2 | EC50           | 0,022 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | EPA OPP 72-2 (Aquatic<br>Invertebrate Acute Toxicity<br>Test)    |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1                  | EC50           | 0,42 mg/l  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one<br>2682-20-4                  | EC50           | 0,93 mg/l  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(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                                                  |
|-------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6   | NOEC           | 0,79 mg/l   | 96 h                  | Daphnia magna | EPA OPPTS 850.1300<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>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)           |
| 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)           |
| 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)           |

**Toxicité (Algues):**

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                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                    | EC50           | > 1.000 mg/l  | 72 h                  | Skeletonema costatum                                                        | ISO 10253 (Water quality)                            |
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                    | NOEC           | 1.000 mg/l    | 72 h                  | Skeletonema costatum                                                        | ISO 10253 (Water quality)                            |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                                | NOEC           | 1,97 mg/l     | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                                | EC50           | 9,19 mg/l     | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | 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) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol,<br>sel de sodium<br>3811-73-2 | EC50           | 0,46 mg/l     | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol,<br>sel de sodium<br>3811-73-2 | NOEC           | 0,08 mg/l     | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| 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) |

**Toxicité pour les microorganismes:**

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) |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol,<br>sel de sodium<br>3811-73-2 | EC0            | 3,2 mg/l | 30 mn                 | Pseudomonas putida                                     | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption 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) |

**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                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| adipohydrazide<br>1071-93-8                                | biodégradable de façon<br>inhérente |              | 61 %          | 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)                             |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol,<br>sel de sodium<br>3811-73-2 | facilement biodégradable            | aérobie      | > 60 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                             |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol,<br>sel de sodium<br>3811-73-2 | biodégradable de façon<br>inhérente | aérobie      | 89 - 92 %     | 28 Jours              | EU Method C.9 (Biodegradation:<br>Zahn-Wellens Test)                                                |
| 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)                             |
| 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) |

### 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                                                             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                  | 6,62                                 | 56 Jours              |             | non spécifié | autre guide                                                         |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol,<br>sel de sodium<br>3811-73-2 | < 100                                |                       |             | non spécifié | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |

**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                                                                            |
|-------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6   | -1,14  |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| adipohydrazide<br>1071-93-8               | -2,7   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | 0,7    | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1 | 2,9    |             | 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) |

**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                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniac, solution aqueuse<br>1336-21-6                 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| adipohydrazide<br>1071-93-8                             | 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).           |
| 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>3811-73-2 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (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).           |
| 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).           |

**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:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

Code de déchet

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.  
080409

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Groupe d'emballage**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Dangers pour l'environnement**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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 2024/590):       | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |
| Teneur VOC<br>(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)                                 | 0 %            |
| Teneur VOC<br>(EU)                                                            | 0 %            |

### COV Peintures et Vernis (UE) :

(Sous)catégorie de produit: Ce produit ne rentre pas dans le champ d'application de la directive 2004/42/EC

### Prescriptions/consignes nationales (Switzerland):

Remarques générales (CH): Directive relative à la protection des jeunes au travail (ArGV 5, SR 822115) : les jeunes de moins de 18 ans sont autorisés à utiliser ou à être exposés à cette préparation, dans le cadre de leur travail, seulement si le secrétaire d'Etat de l'Education, de la Recherche et de l'Innovation (SBFI) et le secrétaire d'Etat des Affaires Economiques (SECO) ont accordé une dérogation.  
Ce produit est destiné à l'utilisation professionnelle et ne doit pas être remis à l'utilisateur privé.

### 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.  
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.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H331 Toxique par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
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**