

# Fiche de données de sécurité : page de garde

FDS élaborée le 16.03.2023

---

## Identification du produit :

Nom commercial

**Ponal Flächenleim**

Usage

Dispersion

---

## Fournisseur qui transmet la fiche de données de sécurité :

Ostermann Schweiz AG

Breitenstrasse 16B

CH-8500 Frauenfeld

Tel. : 041 52 304 33 00

verkauf.ch@ostermann.eu

**Numéro d'urgence national :** **145** (joignable 24 h sur 24, Tox Info Suisse, Zurich ; pour les appels effectués depuis la Suisse, informations en français, allemand et italien)

---

## Informations pour les utilisateurs concernant :

### Rubrique 7

*voir la fiche de données de sécurité*

### Rubrique 8

*voir la fiche de données de sécurité*

### Rubrique 13

*voir la fiche de données de sécurité*

### Rubrique 15

*voir la fiche de données de sécurité*

---

Page de garde élaborée le : 12.02.2024



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

Page 1 sur 15

No. FDS : 647485  
V002.3

Ponal Flächenleim

Révision: 16.03.2023  
Date d'impression: 08.12.2023  
Remplace la version du:  
03.03.2023

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Ponal Flächenleim

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

Utilisation prévue:  
Dispersion

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

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

En cas d'urgence, les pompiers d'usine d'Henkel sont à votre disposition jour et nuit au no. Tel. +49-(0)211-797-3350.

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):

La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

##### 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.  
P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Flam. Liq. 2, H225             | Skin Sens. 1; H317; C $\geq$ 0,05 %<br>=====<br>M acute = 1                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015<br>%<br>( 1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2, Cutané(e), H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, Oral(e), H301 | Eye Dam. 1; H318; C $\geq$ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6<br>%<br>Skin Corr. 1C; H314; C $\geq$ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6<br>%<br>Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$<br>0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 |                                     |

**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**  
**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

**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. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés.

Contact avec les yeux:  
Rincer à l'eau courante, si nécessaire consulter un médecin.

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**

Il n'y a pas de données.

**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 (CO<sub>2</sub>)

**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.

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**

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**

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.

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**

< + 35 °C

> + 5 °C

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Dispersion

## 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 |
|----------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | 10  | 85                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                                                             | SMAK               |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 | 15  | 128               | Valeur Limite Court Terme             |                                                                                             | SMAK               |
| acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle 124-17-4 |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |

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

| Nom listé                                                                                             | Environmental Compartment           | Temps d'exposition | Valeur        |     |               |        | Remarques |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|-----|---------------|--------|-----------|
|                                                                                                       |                                     |                    | mg/l          | ppm | mg/kg         | autres |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Eau douce                           |                    | 0,00403 mg/l  |     |               |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Eau salée                           |                    | 0,000403 mg/l |     |               |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 0,0011 mg/l   |     |               |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 1,03 mg/l     |     |               |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Sédiments (eau douce)               |                    |               |     | 0,0499 mg/kg  |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Sédiments (eau salée)               |                    |               |     | 0,00499 mg/kg |        |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5                                                               | Terre                               |                    |               |     | 3 mg/kg       |        |           |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Eau douce                           |                    | 0,00339 mg/l  |     |               |        |           |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 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 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 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 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 55965-84-9 | Terre                               |                    |               |     | 0,01 mg/kg    |        |           |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 0,00339 mg/l  |     |               |        |           |

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

| Nom listé                                                                                                | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                         | Exposure Time | Valeur      | Remarques |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5                                                               | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 6,81 mg/m3  |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5                                                               | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,966 mg/kg |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5                                                               | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,2 mg/m3   |           |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one<br>2634-33-5                                                               | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,345 mg/kg |           |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>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<br>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<br>55965-84-9 | Grand public     | 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<br>55965-84-9 | Grand public     | 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<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:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

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 > 0,1 mm

temps de pénétration > 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.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

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

|                                                                           |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etat du produit livré                                                     | liquide                                                                                                                                                               |
| Couleur                                                                   | Blanc                                                                                                                                                                 |
| Odeur                                                                     | légère odeur<br>intrinsèque                                                                                                                                           |
| État                                                                      | liquide                                                                                                                                                               |
| Point de fusion                                                           | Non applicable, Le produit est un liquide.                                                                                                                            |
| Point initial d'ébullition                                                | Non disponible                                                                                                                                                        |
| Inflammabilité                                                            | Non applicable                                                                                                                                                        |
| Limites d'explosivité                                                     | Actuellement en cours de détermination                                                                                                                                |
| Point d'éclair                                                            | Non disponible                                                                                                                                                        |
| Température d'auto-inflammabilité                                         | Actuellement en cours de détermination                                                                                                                                |
| 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<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % produit)                               | 5,5 - 7,5                                                                                                                                                             |
| Viscosité (cinématique)                                                   | Actuellement en cours de détermination                                                                                                                                |
| Viscosité (dynamique)<br>(Brookfield; fréq. rot.: 20 min-1; Broche N°: 6) | 9.000 - 21.000 mpa.s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield                                                                                                    |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau)                     | Dispersible                                                                                                                                                           |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                     | Non applicable                                                                                                                                                        |
| Pression de vapeur                                                        | Mélange<br>Non disponible                                                                                                                                             |
| Densité<br>(25 °C (77 °F))                                                | 0,95 - 1,1 g/cm3 pas de méthode / méthode inconnue                                                                                                                    |
| Densité relative de vapeur:                                               | Non disponible                                                                                                                                                        |
| Caractéristiques de la particule                                          | Non applicable<br>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

Aucun connu

## 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                                                           |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Mélange d'isothiazolinone<br>(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                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|--------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                     | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Mélange d'isothiazolinone<br>(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'exposition | Espèces | Méthode                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                     | LC50           | 0,4 mg/l   | poussières/brouillard | 4 h                   | rat     | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Mélange d'isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50           | 0,171 mg/l | poussières/brouillard | 4 h                   | rat     | OECD Guideline 403 (Acute 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'exposition | Espèces | Méthode                                                  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                     | modérément irritant | 4 h                   | lapins  | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| Mélange d'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 oculair:**

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                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>one<br>2634-33-5                     | Corrosif                                              | 3 h                       | lapins  | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| 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                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>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)-<br>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) |
| 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                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                          |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | douteuse                                       | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                         | avec ou sans                                         |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                              |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positif                                        | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère                                | avec ou sans                                         |                            | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positif                                        | 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)                                                             |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif                                        | Essai de dommage<br>et de réparation<br>d'ADN, dans la<br>synthèse non<br>programmée<br>d'ADN. | not applicable                                       |                            | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| 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)                             |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif                                        | oral : gavage                                                                                  |                                                      | souris                     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif                                        | oral : gavage                                                                                  |                                                      | souris                     | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)                                                       |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif                                        | oral : alimentation                                                                            |                                                      | Drosophila<br>melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic<br>Toxicology: Sex-linked<br>Recessive Lethal Test in<br>Drosophila melanogaster)                     |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif                                        | oral : gavage                                                                                  |                                                      | rat                        | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | négatif                                        | oral : gavage                                                                                  |                                                      | rat                        | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>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                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Non cancérogène | 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                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 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)          |
| Mélange d'<br>isothiazolinone<br>(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<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:**

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                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                   |
| 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                                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| 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) |
| 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                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50           | 0,12 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute 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                                     |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | NOEC           | 1,2 mg/l    | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia 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 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                                           |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | EC50           | 0,1087 mg/l  | 24 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, 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, 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, Growth Inhibition Test) |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50           | 0,0063 mg/l  | 72 h                  | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, 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 predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, 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 (Activated Sludge, 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                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | Non facilement biodégradable.    | aérobie      | 42,1 %        | 28 Jours              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | biodégradable de façon inhérente | aérobie      | 100 %         | 28 Jours              | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-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 Biodegradability: Closed Bottle 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                                         |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6                                  |                       |             | Calcul       | QSAR (Quantitative Structure 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                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                      | 0,7            | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| Mélange d' isothiazolinone<br>(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                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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). |
| 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

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.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080410

**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 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

Teneur VOC 0,0 %

(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

**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 :

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H310 Mortel 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.  
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**