



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002**  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Forme Cette substance/ Ce mélange contient des nanoformes

### Autres moyens d'identification

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Produit d'étanchéité.  
Utilisations déconseillées Aucun(e) connu(e).

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

#### Nom de la société

Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000

Adresse e-mail SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Europe 112  
Belgique +32 (9) 255 1717 (9-17h)  
Centre Antipoisons Belge: +35 (0) 70 245 245

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Toxicité aquatique chronique | Catégorie 3 - (H412) |
|------------------------------|----------------------|

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Mentions de danger

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

#### Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH208 - Contient 3-Aminopropyltriéthoxysilane & 2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT]. Peut produire une réaction allergique  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

#### Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

## 2.3. Autres dangers

De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement. De petites quantités de Éthanol (CAS 64-17-5) sont formées par hydrolyse et dégagées lors du durcissement.

## PBT & vPvB

Ce mélange contient des substances considérées comme persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT). Ce mélange contient des substances considérées comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

## Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Sans objet

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique                                           | CE n°<br>(numéro<br>d'index UE). | Numéro<br>CAS. | Classification selon le<br>règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                             | Limite de<br>concentration<br>spécifique (LCS) | Facteur<br>M | Facteur<br>M (long<br>terme) | Numéro<br>d'enregistre-<br>ment REACH |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Silice<br>5 - <10 %                                    | 231-545-4                        | 7631-86-9      | [B]                                                                                                                                                                                         | -                                              | -            | -                            | 01-2119379499-<br>16-XXXX             |
| Titane (dioxyde de)<br>0.1- <1 %                       | (022-006-00-<br>2)<br>236-675-5  | 13463-67-7     | [C]                                                                                                                                                                                         | -                                              | -            | -                            | 01-2119489379-<br>17-XXXX             |
| 3-Aminopropyltriéthoxysilane<br>0.1- <1 %              | (612-108-00-<br>0)<br>213-048-4  | 919-30-2       | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H302)                                                                                                     | -                                              | -            | -                            | 01-2119480479-<br>24-XXXX             |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>0.01 - <0.1 %          | (014-018-00-<br>1)<br>209-136-7  | 556-67-2       | Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>[G]                                                                                                                   | -                                              | -            | 10                           | 01-2119529238-<br>36-XXXX             |
| 2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT]<br>0.0025 - <0.01 % | (613-112-00-<br>5)<br>247-761-7  | 26530-20-1     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A ::<br>C>=0.0015%                 | 100          | 100                          | -                                     |

Des contaminants atmosphériques se forment lorsque la substance ou le mélange sont utilisés de la façon prévue

| Nom chimique        | CE n°<br>(numéro<br>d'index UE)  | % massique | Classification selon le<br>règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]                                              | Limite de<br>concentration<br>spécifique (LCS)      | Facteur<br>M | Facteur<br>M (long<br>terme) | Numéro<br>d'enregistre-<br>ment REACH |
|---------------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Éthanol<br>64-17-5  | (603-002-00-<br>-5)<br>200-578-6 | 1 - <2.5   | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                                                   | -                                                   | -            | -                            | 01-211945761<br>0-43-XXXX             |
| Méthanol<br>67-56-1 | (603-001-00-<br>-X)<br>200-659-6 | 1 - <2.5   | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 ::<br>C>=10%<br>STOT SE 2 ::<br>3%<=C<10% | -            | -                            | 01-211943330<br>7-44-XXXX             |

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] - Notes

[B] - Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail

[C] - Composants dotés de limites d'exposition professionnelle et/ou de limites biologiques d'exposition professionnelle, nécessitant une surveillance

[G] - Cette substance répond aux critères des substances PBT définis par REACH à l'annexe XIII

Cette substance répond aux critères des substances vPvB définis par REACH à l'annexe XIII

## Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                       | CE n° (numéro d'index UE)   | Numéro CAS | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/br ouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Silice                             | 231-545-4                   | 7631-86-9  | -                         | -                           | -                                                           | -                                            | -                                       |
| Titane (dioxyde de)                | (022-006-00-2)<br>236-675-5 | 13463-67-7 | -                         | -                           | -                                                           | -                                            | -                                       |
| 3-Aminopropyltriéthoxy silane      | (612-108-00-0)<br>213-048-4 | 919-30-2   | 1490                      | -                           | -                                                           | -                                            | -                                       |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane      | (014-018-00-1)<br>209-136-7 | 556-67-2   | -                         | -                           | -                                                           | -                                            | -                                       |
| 2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT] | (613-112-00-5)<br>247-761-7 | 26530-20-1 | 125 <sup>+</sup>          | 311 <sup>+</sup>            | 0.27 <sup>+</sup>                                           | 0.27 <sup>+</sup>                            | 0.27 <sup>+</sup>                       |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1\%$  (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## Notes

Voir la section 16 pour plus d'informations

| Nom chimique                     | Notes  |
|----------------------------------|--------|
| Titane (dioxyde de) - 13463-67-7 | V,W,10 |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                      |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux    | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                                                                                                                   |
| Inhalation           | Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.                                                                                                                 |
| Contact oculaire     | Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Après le rinçage initial, retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un ophtalmologue. |
| Contact avec la peau | Rincer immédiatement au savon et à grande eau. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.                                                                            |
| Ingestion            | NE PAS faire vomir. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.        |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

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

Symptômes                                      Aucun(e) connu(e).

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

Note au médecin                              De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont susceptibles de se former par hydrolyse puis relarguées dans l'atmosphère quand le produit est exposé à l'humidité ou bien de l'eau. Traiter les symptômes.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés      Jet d'eau, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), agent chimique sec, mousse résistant aux alcools.

Moyens d'extinction inappropriés      Jet d'eau à pleine puissance.

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

Dangers spécifiques dus au produit      La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. chimique

Produits de combustion dangereux      Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection  
spéciaux et précautions pour les  
pompiers                                      Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, le cas échéant.

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

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

Précautions individuelles                      Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Pour les secouristes                              Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

Précautions pour la protection de  
l'environnement                              Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

Méthodes de confinement                      Utiliser une matière non combustible du type vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un récipient pour élimination ultérieure.

Méthodes de nettoyage                              Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

Prévention des dangers  
secondaires                                      Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques              Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

**Conditions de conservation** Protéger de l'humidité. Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**Température de stockage recommandée** Conserver à des températures comprises entre 10 et 35 °C.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Produit d'étanchéité.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**Autres informations** Respecter la fiche de données techniques.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition** De petites quantités de Éthanol (CAS 64-17-5) sont formées par hydrolyse et dégagées lors du durcissement De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement Ce produit contient du dioxyde de titane sous une forme non respirable. L'inhalation de dioxyde de titane suite à exposition à ce produit est improbable

| Nom chimique                      | Union européenne                                | Belgique                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silice<br>7631-86-9               | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                      | -                                                                                                |
| Éthanol<br>64-17-5                | -                                               | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
| Méthanol<br>67-56-1               | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 266 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 333 mg/m <sup>3</sup><br>S* |
| Titane (dioxyde de)<br>13463-67-7 | -                                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                        |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

| Niveau dérivé sans effet (DNEL)                              |                   |                                 |                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Titane (dioxyde de) (13463-67-7)                             |                   |                                 |                     |
| Type                                                         | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation        | 10 mg/m <sup>3</sup>            |                     |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

| 3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)                         |                   |                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type                                                            | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Inhalation        | 59 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 59 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Cutané(e)         | 8.3 mg/kg pc/jour               |                     |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 8.3 mg/kg pc/jour               |                     |

| Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)                        |                   |                                 |                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type                                                           | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 73 mg/m <sup>3</sup>            |                     |

| Niveau dérivé sans effet (DNEL)                                  |                   |                                 |                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Titane (dioxyde de) (13463-67-7)                                 |                   |                                 |                     |
| Type                                                             | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 700 mg/kg pc/jour               |                     |

| 3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)                           |                   |                                 |                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type                                                              | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Inhalation        | 17 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 17.4 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Cutané(e)         | 5 mg/kg pc/jour                 |                     |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 5 mg/kg pc/jour                 |                     |

| Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)                          |                   |                                 |                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type                                                             | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 13 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 3.7 mg/kg pc/jour               |                     |

Predicted No Effect Concentration

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

(PNEC)

| Concentration prévisible sans effet (PNEC)         |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Titane (dioxyde de) (13463-67-7)                   |                                            |
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau de mer                                         | 0.0184 mg/l                                |
| Sédiments d'eau douce                              | 1000 mg/kg                                 |
| Eau douce                                          | 0.184 mg/l                                 |
| Sédiments marins                                   | 100 mg/kg                                  |
| Terrestre                                          | 100 mg/kg                                  |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 100 mg/l                                   |
| Eau douce – intermittent                           | 0.193 mg/l                                 |

| 3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2) |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Compartiment environnemental            | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce                               | 0.33 mg/l                                  |
| Eau de mer                              | 0.033 mg/l                                 |

| Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2) |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Compartiment environnemental            | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce                               | 0.0015 mg/l                                |
| Eau de mer                              | 0.00015 mg/l                               |
| Sédiments d'eau douce                   | 3 mg/kg                                    |
| Sédiments marins                        | 0.3 mg/kg                                  |
| Terrestre                               | 0.54 mg/kg                                 |
| Usine de traitement des eaux usées      | 10 mg/l                                    |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>     | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Protection des mains</b>              | Porter des gants appropriés. Utilisation recommandée : Néoprène™. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.4 mm. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 480 min. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374 |
| <b>Protection de la peau et du corps</b> | Porter un vêtement de protection approprié.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Protection respiratoire</b>           | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Type de filtre recommandé :</b>       | Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Blanc. Marron.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Ne pas autoriser les rejets incontrôlés de produit dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>État physique</b>  | Solide                        |
| <b>Aspect</b>         | Pâte                          |
| <b>Couleur</b>        | Blanc                         |
| <b>Odeur</b>          | Caractéristique.              |
| <b>Seuil olfactif</b> | Aucune information disponible |

| Propriété                         | Valeurs                  |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Point de fusion / point de</b> | Aucune donnée disponible |

**Remarques • Méthode**

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

## congélation

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition Aucune donnée disponible

Inflammabilité Aucune donnée disponible

Limites d'inflammabilité dans l'air Aucun(e) connu(e)

Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité Aucune donnée disponible

Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité Aucune donnée disponible

Point d'éclair > 100 °C CC (test en vase clos Closed Cup)

Température d'auto-inflammabilité > 200 °C

Température de décomposition Aucun(e) connu(e)  
Sans objet. Insoluble dans l'eau.

pH

pH (en solution aqueuse) Aucune donnée disponible

Viscosité cinématique > 21 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C

Viscosité dynamique Aucune donnée disponible

Hydrosolubilité Réagit avec l'eau. Le produit durcit avec l'humidité

Solubilité(s) Aucune donnée disponible

Coefficient de partage Aucune donnée disponible

Pression de vapeur Aucune donnée disponible

Densité relative 1.02

Densité apparente Aucune donnée disponible

Densité de liquide 1.02 g/cm<sup>3</sup>

Densité de vapeur Aucune donnée disponible

## Caractéristiques des particules

Granulométrie Aucune information disponible

Distribution granulométrique Aucune information disponible

## 9.2. Autres informations

Teneur en matière sèche (%) Aucune information disponible

VOC content Aucune donnée disponible

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité Le produit durcit avec l'humidité.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

### Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

## 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Protéger de l'humidité. Le produit durcit avec l'humidité.

## 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Agents comburants forts.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Stable dans les conditions de stockage recommandées. Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. De petites quantités de Éthanol (CAS 64-17-5) sont formées par hydrolyse et dégagées lors du durcissement. De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Informations sur les voies d'exposition probables

##### Informations sur le produit

**Inhalation** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Contact oculaire** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Contact avec la peau** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Ingestion** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

#### Toxicité aiguë

#### Mesures numériques de toxicité

#### Informations sur les composants

| Nom chimique                       | DL50 par voie orale                                                                                      | DL50, voie cutanée                                         | CL50 par inhalation                 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Silice                             | =7900 mg/kg (Rattus)                                                                                     | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                       | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h              |
| Titane (dioxyde de)                | >10000 mg/kg (Rattus)                                                                                    | LD50 > 5000 mg/Kg                                          | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h          |
| 3-Aminopropyltriéthoxysilane       | LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175<br>LD50 = 2690 mg/kg (Rattus, male) EPA OTS 798.1175 | LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100 | LC50 >144 mg/L (6h) Rattus (Vapour) |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane       | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401                                                                      | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402                        | =36 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h   |
| 2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT] | =125 mg/kg (Rattus)                                                                                      | = 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                        | -                                   |

#### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

Titane (dioxyde de) (13463-67-7)

| Méthode                                                       | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  | Cutané(e)         |               |                    | Non irritant |

2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT] (26530-20-1)

| Méthode                                                       | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  | Cutané(e)         |               |                    | Corrosif  |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Titane (dioxyde de) (13463-67-7)

| Méthode                                                        | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | Œil               |               |                    | Non irritant |

2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT] (26530-20-1)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut produire une réaction allergique. OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée. Aucune classification n'est proposée du fait de résultats concluants négatifs.

| Méthode                                      | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                                          |
|----------------------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e)         | Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée |

Titane (dioxyde de) (13463-67-7)

| Méthode                                                       | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                         |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------------|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée                  | Cobaye | Cutané(e)         | N'est pas un sensibilisant cutané |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Souris | Cutané(e)         | N'est pas un sensibilisant cutané |

Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)

2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT] (26530-20-1)

| Méthode                                                       | Espèce | Voie d'exposition | Résultats     |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Souris |                   | sensibilisant |

**Mutagénicité sur les cellules germinales** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

| Nom chimique                 | Union européenne |
|------------------------------|------------------|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Repr. 2          |

**STOT - exposition unique** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

| Nom chimique                             | Algues/végétaux aquatiques                                                | Poisson                                                                               | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés                                        | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Silice<br>7631-86-9                      | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)                     | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)                                              | -                                  | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)        |           |                        |
| Titane (dioxyde de)<br>13463-67-7        | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203                   | -                                                                                     | -                                  | -                                                |           |                        |
| 3-Aminopropyltriéthoxysilane<br>919-30-2 | EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201) | LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)                                | -                                  | EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202) |           |                        |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2 | -                                                                         | LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | -                                  | EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)             |           | 10                     |
| 2-Octyl-2H-isothiazole-                  | EC50(72h) =                                                               | LC50 (96h) =                                                                          | -                                  | EC50 (48h)                                       | 100       | 100                    |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

|                           |                                                          |                                                      |  |                          |  |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|
| 3-one [OIT]<br>26530-20-1 | 0.084 mg/L<br>(Scenedesmus<br>subspicatus)<br>(OECD 201) | 0.036 mg/L<br>(Oncorhynchus<br>mykiss) (OECD<br>203) |  | =0.42 mg/L<br>(OECD 202) |  |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

Silice (7631-86-9)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats                                                                                            |
|---------|--------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                    |        | Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques |

Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)

2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT] (26530-20-1)

| Méthode                                                                                                                | Durée d'exposition | Valeur              | Résultats                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| OCDE, essai n° 309 : Minéralisation aérobie dans les eaux superficielles<br>- Essai de simulation de la biodégradation |                    | Half-life 0.6-1.4 d | Facilement biodégradable |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation**

### Informations sur les composants

| Nom chimique                       | Coefficient de partage |
|------------------------------------|------------------------|
| 3-Aminopropyltriéthoxysilane       | 1.7                    |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane       | 6.49                   |
| 2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT] | 2.92                   |

## 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit contient des substances classées PBT ou vPvB.

| Nom chimique                       | Évaluation PBT et vPvB                                             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Silice                             | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Titane (dioxyde de)                | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| 3-Aminopropyltriéthoxysilane       | La substance n'est pas PBT/vPvB                                    |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane       | PBT & vPvB                                                         |
| 2-Octyl-2H-isothiazole-3-one [OIT] | La substance n'est pas PBT/vPvB                                    |

## 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

| Informations sur les composants         |           |        |
|-----------------------------------------|-----------|--------|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2) |           |        |
| Méthode                                 | Résultats | Espèce |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

|                                                                                                                                                                                              |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| Propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le Règlement Délégué (UE) 2017/2100 de la Commission (3) ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission (4). | Négatif. |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|

## 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                        |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Déchets de résidus/produits inutilisés | Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.   |
| Emballages contaminés                  | Manipuler les emballages contaminés de la même façon que le produit lui-même.                                                     |
| Catalogue européen des déchets         | 08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses                       |
| Autres informations                    | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification  | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition                      | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement          | Sans objet     |
| 14.6 Dispositions spéciales                | Aucun(e)       |

### IMDG

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition                                          | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                     | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | Non réglementé |
| 14.5 Polluant marin                                            | NP             |
| 14.6 Dispositions spéciales                                    | Aucun(e)       |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Sans objet     |

### Transport aérien

#### (OACI-TI/IATA-DGR)

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification  | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition                      | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour                          | Sans objet     |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

l'environnement

14.6 Dispositions spéciales      Aucun(e)

## 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

#### Union européenne

#### Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

##### **SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :**

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

##### **Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

##### **Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet

##### **Polluants organiques persistants**

Sans objet

#### Réglementations nationales

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registrarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil  $> 10$  tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### **Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

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

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H330 - Mortel par inhalation

H361f - Susceptible de nuire à la fertilité

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

## Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances

**Note V:** Si la substance est mise sur le marché en tant que fibres (diamètre < 3 µm, longueur > 5 µm et rapport d'aspect ≥ 3:1) ou en tant que particules de la substance satisfaisant aux critères de l'OMS relatifs aux fibres ou en tant que particules dont la chimie de surface a été modifiée, leurs propriétés dangereuses doivent être évaluées conformément au titre II du présent règlement, afin de déterminer s'il convient d'appliquer une catégorie supérieure (cancérogène 1B ou 1 A) et/ou d'autres voies d'exposition (orale ou cutanée)

**Note W:** On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon

## Notes relatives à la classification et à l'étiquetage des mélanges

**Note 10:** La classification en tant que cancérogène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique ≤ 10 µm

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT: Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

vPvB: Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée

STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique

EWC: Catalogue européen des déchets

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IATA: International Air Transport Association

OACI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

## Légende SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|         |                                            |      |                                          |
|---------|--------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps)            | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| AGW     | Valeur limite d'exposition professionnelle | BGW  | Valeur limite biologique                 |
| Plafond | Valeur limite maximale                     | *    | Désignation « Peau »                     |

| Méthode de classification                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée            |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul           |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul           |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul           |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul           |
| Sensibilisation cutanée                                   | D'après les données d'essai |
| mutagénicité                                              | Méthode de calcul           |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul           |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul           |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul           |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul           |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul           |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul           |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul           |
| Ozone                                                     | Méthode de calcul           |

## Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW SIL NAF GREY WHITE RAL9002  
Remplace la version : 27-juil.-2021

Date de révision 23-janv.-2023  
Numéro de révision 1.01

---

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

**Préparée par** Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

**Date de révision** 23-janv.-2023

**Remarque sur la révision** Sections de la FDS mises à jour

**Conseil en matière de formation** Aucune information disponible

**Informations supplémentaires** Aucune information disponible

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**