



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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 HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit ZWALUW HIGH TACK BLANC  
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 Adhésifs et/ou étanchéifiants.  
Utilisations déconseillées Ne pas utiliser dans des articles destinés à un contact cutané direct ou prolongé. Ne pas utiliser dans la production de jouets ou d'articles de puériculture. Tissus, textile et habillement: literie et habillement. Gants. Article chaussant (chaussures, bottes). Produits en papier : mouchoirs, serviettes, linge de table jetable, couches, serviettes hygiéniques, produits contre l'incontinence de l'adulte, papier à écrire.  
Justification de l'utilisation déconseillée Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII.

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

#### Nom de la société

Bostik GmbH  
Industriestrasse 3 – 11  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

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

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence  
Europe 112  
Belgique Centre Antipoisons Belge: +35 (0) 70 24 52 45  
Luxembourg Centre Antipoisons : +352 8002 5500

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

#### Mentions de danger

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

## Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

EUH208 - Contient Triméthoxyvinylsilane & N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine & N-(3-propylméthylidiméthoxysilane)éthanediamine. Peut produire une réaction allergique

## 2.3. Autres dangers

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

## PBT & vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou 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

non applicable

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique  | CE n° (numéro d'index UE)   | Numéro CAS. | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---|-----------------------------|-------------|--|--|-----------|------------------------|-------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane<br>1 - <2.5 %                             | 220-449-8<br>(014-049-00-0) | 2768-02-7   | Skin Sens. 1B (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                       | -  | -         | -                      | 01-2119513215-52-XXXX         |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine<br>0.1- <1 %    | 217-164-6                   | 1760-24-3   | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)      | -  | -         | -                      | 01-2119970215-39-XXXX         |
| Dioctyltin oxide<br>0.1 - <0.5 %                                | 212-791-1                   | 870-08-6    | STOT SE 2 (H371)   | -  | -         | -                      | 01-2119971268-27-xxxx         |
| N-(3-propylméthylidiméthoxysilane)éthanediamine<br>0.1 - <0.5 % | 221-336-6                   | 3069-29-2   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) | -  | -         | -                      | 01-2119963926-21-xxxx         |

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

| Nom chimique        | CE n° (numéro d'index UE)   | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]   | Limite de concentration spécifique (LCS)            | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---------------------|-----------------------------|---|---|-----------|------------------------|-------------------------------|
| Méthanol<br>67-56-1 | 200-659-6<br>(603-001-00-X) | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 | STOT SE 1 ::<br>C>=10%<br>STOT SE 2 ::<br>3%<=C<10% | -         | -                      | 01-2119433307-44-XXXX         |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

|  |  |        |  |  |  |  |
|--|--|--------|--|--|--|--|
|  |  | (H225) |  |  |  |  |
|--|--|--------|--|--|--|--|

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

## 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/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|---|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|---|
| Triméthoxyvinylsilane                           | 220-449-8<br>(014-049-00-0) | 2768-02-7  | -                         | -                           | -  | 11   | -                                       |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine | 217-164-6                   | 1760-24-3  | -                         | -                           | 1.5  | -  | -                                       |
| Dioctyltin oxide                                | 212-791-1                   | 870-08-6   | -                         | -                           | -  | -  | -                                       |
| N-(3-propylméthyl diméthoxysilane)éthanediamine | 221-336-6                   | 3069-29-2  | 500                       | -                           | -  | -  | -                                       |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Conseils généraux</b>    | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  |
| <b>Inhalation</b>           | Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.  |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologue.           |
| <b>Contact avec la peau</b> | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.   |
| <b>Ingestion</b>            | 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. De petites quantités de méthanol toxiques sont libérés par hydrolyse. |

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

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Symptômes</b>              | Aucun(e) connu(e).             |
| <b>Effets de l'exposition</b> | Aucune information disponible. |

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Note au médecin</b> | De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et |
|------------------------|--|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

relarguées lors du durcissement. 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 chimique** La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

**Produits de combustion dangereux** Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Oxydes d'azote (NO<sub>x</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

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

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

**Remarques générales en matière** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

**d'hygiène** 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 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)**  
Adhésifs et/ou étanchéifiants.

**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 méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement

| Nom chimique        | Union européenne                                | Belgique   | Luxembourg  |
|---------------------|---|--|---|
| 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* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |

### Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Dose dérivée sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

| Dose dérivée sans effet (DNEL)                                 |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                              |                   |                                |                     |
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Inhalation        | 27,6 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| travailleur<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Cutané(e)         | 3,9 mg/kg pc/jour              |                     |

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)    |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Inhalation        | 35.5 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| travailleur  | Cutané(e)         | 5 mg/kg pc/jour                |                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Effets systémiques sur la santé<br>À long terme |  |  |  |
|---|--|--|--|

| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>                           |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 0.05 mg/kg pc/jour             |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 0.004 mg/m <sup>3</sup>        |                     |

| <b>N-(3-propylméthylidiméthoxysilane)éthanediamine (3069-29-2)</b> |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé     | Inhalation        | 12 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé     | Cutané(e)         | 1.7 mg/kg pc/jour              |                     |

| <b>Dose dérivée sans effet (DNEL)</b>                            |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>                         |                   |                                |                     |
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Inhalation        | 18,9 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Cutané(e)         | 7,8 mg/kg pc/jour              |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Oral(e)           | 0,3 mg/kg pc/jour              |                     |

| <b>N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)</b> |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme   | Oral(e)           | 2.5 mg/kg pc/jour              |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme   | Inhalation        | 8.7 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme   | Cutané(e)         | 2.5 mg/kg pc/jour              |                     |

| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>                             |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 0.0005 mg/kg pc/jour           |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 0.025 mg/kg pc/jour            |                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

|  |            |                          |  |
|--|------------|--------------------------|--|
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 0.0009 mg/m <sup>3</sup> |  |
|--|------------|--------------------------|--|

| <b>N-(3-propylméthylidiméthoxysilane)éthanediamine (3069-29-2)</b> |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé   | Inhalation        | 2.9 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé   | Cutané(e)         | 0.83 mg/kg pc/jour             |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé   | Oral(e)           | 0.83 mg/kg pc/jour             |                     |

## Concentration prévisible sans effet (PNEC)

| <b>Concentration prévisible sans effet (PNEC)</b>  |  |
|--|--|
| <b>Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>           |  |
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce  | 0.34 mg/l                                  |
| Eau de mer   | 0.034 mg/l                                 |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 110 mg/l                                   |

| <b>N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)</b> |  |
|--|--|
| Compartiment environnemental                                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce  | 0.062 mg/l                                 |
| Eau de mer   | 0.0062 mg/l                                |
| Usine de traitement des eaux usées                                 | 25 mg/l                                    |

| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>               |  |
|--|--|
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Sédiments d'eau douce                              | 0.02798 mg/kg de masse sèche               |
| Sédiments marins                                   | 0.002798 mg/kg de masse sèche              |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 100 mg/l                                   |

| <b>N-(3-propylméthylidiméthoxysilane)éthanediamine (3069-29-2)</b> |  |
|--|--|
| Compartiment environnemental                                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce  | 0.062 mg/l                                 |
| Eau de mer   | 0.006 mg/l                                 |
| Usine de traitement des eaux usées                                 | 25 mg/l                                    |
| Sédiments d'eau douce  | 0.24 mg/kg de masse sèche                  |
| Sédiments marins   | 0.024 mg/kg de masse sèche                 |
| Terrestre  | 0.01 mg/kg de masse sèche                  |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

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

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166

#### Protection des mains

Porter des gants appropriés. Utilisation recommandée : Néoprène™, Caoutchouc nitrile, Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.7mm. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 480 min. 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. Les gants doivent être

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

|   |  |
|---|--|
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | conformes à la norme EN 374<br>Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.  |
| <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. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. |
| <b>Type de filtre recommandé :</b>                                    | Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Blanc. Marron.   |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | 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>Propriété</b>   | <b>Valeurs</b>                    | <b>Remarques • Méthode</b>                              |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Inflammabilité</b>  | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                                   | Aucun(e) connu(e)                                       |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Point d'éclair</b>  | > 60 °C                           | CC (test en vase clos Closed Cup)                       |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                                   | Aucun(e) connu(e)<br>non applicable. Réagit avec l'eau. |
| <b>pH</b>  | .                                 |   |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | > 21 mm <sup>2</sup> /s           | @ 40°C  |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | Aucune donnée disponible          | Aucune information disponible                           |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Le produit durcit avec l'humidité |   |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Densité relative</b>                                      | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Densité apparente</b>                                     | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Densité</b>   | 1.54 g/cm <sup>3</sup>            |   |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible          |   |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                                   |   |
| <b>Granulométrie</b>   | Aucune information disponible     |   |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | Aucune information disponible     |   |

### 9.2. Autres informations

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Teneur en matière sèche (%)</b> | Aucune information disponible |
| <b>Teneur en COV</b>               | Aucune donnée disponible      |

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

## 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.

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux 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

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH  
ETAmél (voie orale) >2000 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

ETAmél (voie cutanée) >2000 mg/kg  
ETAmél (inhalation-gaz) >20000 ppm  
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) >5 mg/l  
ETAmél (inhalation-vapeurs) >20 mg/l

## Informations sur les composants

| Nom chimique                                    | DL50 par voie orale                       | DL50, voie cutanée                             | CL50 par inhalation                       |
|---|---|--|---|
| Triméthoxyvinylsilane                           | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)           | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine | =2295 mg/kg (Rattus)                      | >2000 mg/Kg (Rattus)                           | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air      |
| Dioctyltin oxide                                | =2500 mg/kg (Rattus)                      | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402            | -   |
| N-(3-propylméthyldiméthoxysilane)éthanediamine  | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)     | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | > 5.2 mg/L ( Rattus ) 4 h (OECD 403)      |

## 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.

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)   |        |                   |               |                    |                                  |
|---|--------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                        |
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  |                   |               |                    | Légèrement irritant pour la peau |

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

### Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | œil               |               | 24 heures          | Non irritant |

### N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)

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

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

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

Informations sur les composants  
Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode   | Espèce   | Résultats    |
|---|----------|--------------|
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réversible sur des bactéries | in vitro | Non mutagène |

N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)

| Méthode  | Espèce                   | Résultats |
|--|--------------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réversible sur des bactéries                    | Mammalian cells in vitro | Négatif   |
| OCDE, essai n° 476 : Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères | Mammalian cells in vitro | Négatif   |

**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.

N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)

| Méthode  | Espèce         | Résultats        |
|--|----------------|------------------|
| OCDE, essai n° 422 : Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement | Rat<br>Oral(e) | NOAEL >500 mg/Kg |

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

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats  |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--|
| OCDE, essai n° 422 : Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement | Rat    | Oral(e)           | 5 mg/kg       | 28 jours           | 0.3 - 0.5 mg/kg pc/jour Risque présumé d'effets graves pour les organes suivants : Système immunitaire |

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

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition  | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats   |
|---|--------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|
| OCDE, essai n° 413 : Toxicité subchronique par inhalation: 90 jours | Rat    | Inhalation vapeurs |               | 90 jours           | 0.058 NOAEL |

N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

|   |     |                               |  |          |                  |
|---|-----|-------------------------------|--|----------|------------------|
| OCDE, essai n° 422 :<br>Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement | Rat | Subacute oral toxicity gavage |  | 28 jours | NOAEL >500 mg/kg |
|---|-----|-------------------------------|--|----------|------------------|

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Méthode | Espèce    | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats              |
|---------|-----------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|
|         | Rat Lapin |                   |               | 28 jours           | 0.3 -0.5 mg/kg pc/jour |

## 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

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

| Nom chimique   | Algues/végétaux aquatiques  | Poisson  | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés  | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--|---|--|------------------------------------|--|-----------|------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                           | EC 50 (72h) > 957 mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EU Method C.3                    | LC50 (96h) = 191 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss)                                 | -                                  | EC50(48hr)<br>168.7mg/l<br>(Daphnia magna)   |           |                        |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine<br>1760-24-3 | -   | LC50 (96H) =597 mg/L<br>(Danio rerio)Semi-static                               | -                                  | EC50 (48h) =81mg/L<br>Daphnia magna Static   |           |                        |
| Diocetyl tin oxide<br>870-08-6                               | EC50 (3hr) >1.000 mg/l<br>(bacteria)<br>(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) | LC50 (96hr) >0,09 mg/l<br>(Brachydanio rerio (zebra))<br>(Acute Toxicity Test) | -                                  | EC50 (48Hr) >0,21 mg/l<br>(Daphnia magna (Dappnia magna))<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |                        |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

| Méthode   | Durée d'exposition | Valeur | Résultats                               |
|---|--------------------|--------|---|
| OCDE, essai n° 301F :<br>Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) | 28 jours           | DBO    | 51 % N'est pas facilement biodégradable |

Dioctyltin oxide (870-08-6)

| Méthode   | Durée d'exposition | Valeur         | Résultats                              |
|---|--------------------|----------------|--|
| OCDE, essai n° 301F :<br>Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) | 755 heures         | biodégradation | N'est pas facilement biodégradable 2 % |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

### Informations sur les composants

| Nom chimique                                    | Coefficient de partage |
|---|------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane                           | 1.1                    |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine | -0.3                   |
| Dioctyltin oxide                                | 6                      |

## 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 ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration.

| Nom chimique                                    | Évaluation PBT et vPvB          |
|---|---------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane                           | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Dioctyltin oxide                                | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| N-(3-propylméthyl diméthoxysilane)éthanediamine | La substance n'est pas PBT/vPvB |

## 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

## 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/récepteur 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 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

Autres informations Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | -              |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

### IMDG

|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU                                      | 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 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                             |                |
| Dispositions spéciales   | Aucun(e)       |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI                         |                |
| Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | non applicable |

### Transport aérien

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

|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | 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                          | non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| 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

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Vérifier l'opportunité de prendre des mesures conformes à la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail.

Prendre en compte la directive 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

## 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 pas de substances candidates extrêmement 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 contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

| Nom chimique     | Numéro CAS | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII |
|------------------|------------|---|
| Dioctyltin oxide | 870-08-6   | 20.   |

**20 (6) DOT.**

### **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)

### **Exigences de notification pour l'exportation**

Ce produit contient des substances réglementées au titre du règlement (CE) 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

| Nom chimique     | Restrictions sur les exportations et les importations européennes selon (CE) 649/2012 – Annexe numéro |
|------------------|---|
| Dioctyltin oxide | I.1   |

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

non applicable

### **Polluants organiques persistants**

non applicable

### **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs**

non applicable

### **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  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

H332 - Nocif par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :  
PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)  
vPvB: Substances très persistants 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                     | Sk*  | 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)  
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)  
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)  
Agence de protection de l'environnement des États-Unis  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Institut national de technologie et d'évaluation (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 06-mai-2024

Remarque sur la révision Sections de la FDS mises à jour 1 11

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW HIGH TACK BLANC  
Remplace la version : 11-mars-2024

Date de révision 06-mai-2024  
Numéro de révision 3.03

---

**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)**

Règlement (CE) n°1272/2008 et règlement (CE) n°1907/2006 modifiés par le règlement (UE) n°2020/878

**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**