



# 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 PU 50 FC BLANC**  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit ZWALUW PU 50 FC BLANC

### 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 SA  
51 Esplanade du Général de Gaulle  
92800 Puteaux – La Défense  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

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

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Europe 112  
Belgique Centre Antipoisons Belge: +32 (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].

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

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

EUH208 - Contient des isocyanates & Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate. Peut produire une réaction allergique

#### Dispositions spéciales concernant l'étiquetage de certains mélanges

Ne pas laisser le produit/les résidus (aussi de nettoyage) pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol et éliminer conformément à la réglementation. Suivre les instructions d'utilisation et d'élimination pour éviter les rejets de produit dans l'environnement. À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

## 2.3. Autres dangers

Provoque une légère irritation cutanée.

### PBT & vPvB

Les composants de cette formule ne répondent pas aux critères de classification des substances PBT ou 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  | %<br>massique  | Numéro<br>d'enregistre-<br>ment REACH | Numéros CE<br>(Numéro<br>index) | Classification selon<br>le règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]   | Limite de<br>concentration<br>spécifique<br>(LCS)   | Facteur<br>M | Facteur<br>M (long<br>terme) | Notes |
|---|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---|---|--------------|------------------------------|-------|
| Réaction de masse<br>d'un l'éthylbenzène,<br>et du xylène<br>RR-45541-4   | 1 - <5         | 01-2119488216<br>-32-xxxx             | 905-588-0                       | Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 3<br>(H412)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | -   | -            | -                            | -     |
| Titane (dioxyde de)<br>13463-67-7   | 1 - <5         | 01-2119489379<br>-17-XXXX             | 236-675-5                       | [C]   | -   | -            | -                            | -     |
| Aromatique<br>polyisocyanate<br>53317-61-6  | 0.1- <1        | [7]                                   | 500-120-8                       | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)   | -   | -            | -                            | -     |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6  | 0.1 - <0.3     | 01-2119475103<br>-46-XXXX             | 205-500-4<br>(607-022-00-5)     | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)<br>(EUH066)  | -   | -            | -                            | -     |
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane<br>101-68-8  | 0.05 -<br><0.1 | 01-2119457014<br>-47-XXXX             | 202-966-0<br>(615-005-00-9)     | Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1<br>(H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)                                | STOT SE 3 ::<br>C>=5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>Resp. Sens.<br>1 :: C>=0.1% | -            | -                            | C,2   |
| Produit de réaction<br>entre<br>bis(1,2,2,6,6-pentam<br>éthyl-4-pipéridyl)<br>sébacate et méthyl<br>1,2,2,6,6-pentaméth | 0.05 -<br><0.1 | 01-2119491304<br>-40-XXXX             | 915-687-0                       | Skin Sens. 1A<br>(H317)<br>Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1  | -   | 1            | 1                            | -     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|   |                |                           |                             |   |                             |   |   |   |
|---|----------------|---------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|---|---|
| yl-4-pipéridyl<br>sébacate<br>1065336-91-5    |                |                           |                             | (H410)  |                             |   |   |   |
| diisocyanate de<br>m-tolylidène<br>26471-62-5 | 0.05 -<br><0.1 | 01-2119454791<br>-34-XXXX | 247-722-4<br>(615-006-00-4) | Acute Tox. 1 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1<br>(H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3<br>(H412) | Resp. Sens.<br>1 :: C>=0.1% | - | - | C |

Les substances identifiées par un numéro CAS commençant par RR sont des substances pour lesquelles aucun numéro CAS n'est utilisé dans l'UE. Nous utilisons un numéro d'identification interne pour leur suivi dans notre logiciel FDS

*NOTE [7] - Aucun numéro d'enregistrement n'est fourni pour cette substance, car il s'agit d'un polymère exempté d'enregistrement selon les dispositions de l'article 2(9) de REACH. Tous les monomères ou autres substances incluses dans le polymère sont enregistrés ou exemptés d'enregistrement*

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

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

Note C - Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

Remarque 2 - La concentration d'isocyanates donnée est le pourcentage en poids du monomère libre, calculé par rapport au poids total du mélange.

**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   | Numéros CE<br>(Numéro<br>index) | Numéros CAS  | DL50 par voie<br>orale mg/kg | DL50 par voie<br>cutanée mg/kg | Inhalation,<br>CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/br<br>ouillard - mg/L | Inhalation,<br>CL50 - 4<br>heures -<br>vapeurs - mg/L | Inhalation,<br>CL50 - 4<br>heures - gaz -<br>ppm |
|--|---------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|---|---|--|
| Réaction de masse d'un<br>l'éthylbenzène, et du<br>xylène  | 905-588-0                       | RR-45541-4   | 3523                         | 1100                           | -   | 11  | -  |
| Titane (dioxyde de)  | 236-675-5                       | 13463-67-7   | -                            | -                              | -   | -   | -  |
| Aromatique<br>polyisocyanate   | 500-120-8                       | 53317-61-6   | -                            | -                              | -   | -   | -  |
| Acétate d'éthyle   | 205-500-4<br>(607-022-00-5)     | 141-78-6     | -                            | -                              | -   | 14.4131   | -  |
| 4,4-Diisocyanate de<br>diphénylméthane   | 202-966-0<br>(615-005-00-9)     | 101-68-8     | -                            | -                              | 1.5   | -   | -  |
| Produit de réaction<br>entre<br>bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate<br>et méthyl<br>1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-<br>pipéridyl sébacate | 915-687-0                       | 1065336-91-5 | -                            | -                              | -   | -   | -  |
| diisocyanate de<br>m-tolylidène  | 247-722-4<br>(615-006-00-4)     | 26471-62-5   | -                            | -                              | -   | 0.107   | -  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

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. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. |
| <b>Inhalation</b>           | Transporter la victime à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.   |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.   |
| <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>            | Nettoyer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.      |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Symptômes</b>              | Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation. |
| <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> | Aucune information disponible. |
|------------------------|--------------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|   |   |
|---|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Aucune information disponible.  |

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Hydrocarbures. Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>). Aldéhydes. Cyanure d'hydrogène. Isocyanates. Acide chlorhydrique.

### 5.3. Conseils aux pompiers

|  |   |
|--|---|
| <b>Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle. |
|--|---|

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.  
**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** 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** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.  
**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.  
**Prévention des dangers secondaires** Les résidus impossibles à recycler sont éliminés en tant que déchets chimiques. Équipements nettoyés au solvant organique, les ruissellements sont récupérés et éliminés en tant que déchets de solvants.

## 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** Mettre en place une ventilation adaptée.  
**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

**Conditions de conservation** Protéger de l'humidité.  
**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** 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 Ce produit contient des substances qui, à l'état brut, sont sous forme de poudre, cependant, dans ce produit, elles sont sous une forme non respirable. L'inhalation de particules de poudre / poussière

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

est peu probable suite à l'exposition à ce produit

| Nom chimique   | Union européenne  | Belgique   | Luxembourg  |
|--|---|--|---|
| Chlorure de polyvinyle<br>9002-86-2                                  | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Calcium (carbonate de)<br>1317-65-3                                  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -   |
| Réaction de masse d'un l'éthylbenzène, et<br>du xylène<br>RR-45541-4 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>S*   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>S*  | -   |
| Titane (dioxyde de)<br>13463-67-7                                    | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -   |
| Acétate d'éthyle<br>141-78-6   | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 200 ppm;<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 400 ppm; | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 200 ppm;<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 400 ppm; |
| 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane<br>101-68-8                      | TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb)<br>STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb)<br>Sk* +  | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.052 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| diisocyanate de m-tolyldène<br>26471-62-5                            | TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb)<br>STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb)<br>Sk* +  | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.037 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.14 mg/m <sup>3</sup> | -   |

## Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

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

| <b>Dose dérivée sans effet (DNEL)</b>                                   |                   |                                |                     |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>Réaction de masse d'un l'éthylbenzène, et du xylène (RR-45541-4)</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        | 221 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé            | Inhalation        | 221 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé           | Inhalation        | 442 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé          | Cutané(e)         | 212 mg/kg pc/jour              |                     |

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

| <b>Acétate d'éthyle (141-78-6)</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)         | 63 mg/kg pc/jour               |                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|   |            |                        |  |
|---|------------|------------------------|--|
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 1468 mg/m <sup>3</sup> |  |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé    | Inhalation | 734 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé   | Inhalation | 1468 mg/m <sup>3</sup> |  |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Inhalation | 734 mg/m <sup>3</sup>  |  |

| <b>4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)</b>           |                   |                                |                     |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type  | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 50 mg/kg pc/jour               |                     |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 0.1 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé   | Cutané(e)         | 28700 µg/cm <sup>2</sup>       |                     |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé   | Inhalation        | 0.1 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Inhalation        | 0.05 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé    | Inhalation        | 0.05 mg/m <sup>3</sup>         |                     |

| <b>Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate (1065336-91-5)</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        | 1.27 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| travailleur<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme   | Cutané(e)         | 1.8 mg/kg                      |                     |

| <b>diisocyanate de m-tolylidène (26471-62-5)</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        | 0.035 mg/m <sup>3</sup>        |                     |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 0.14 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé    | Inhalation        | 0.035 mg/m <sup>3</sup>        |                     |
| travailleur<br>À court terme                                    | Inhalation        | 0.14 mg/m <sup>3</sup>         |                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Effets localisés sur la santé |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|

| <b>Dose dérivée sans effet (DNEL)</b>                                   |                   |                                |                     |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>Réaction de masse d'un l'éthylbenzène, et du xylène (RR-45541-4)</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        | 65.3 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé       | Inhalation        | 260 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé          | Inhalation        | 65.3 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé         | Inhalation        | 260 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé        | Cutané(e)         | 125 mg/kg pc/jour              |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé        | Oral(e)           | 12.5 mg/kg pc/jour             |                     |

| <b>Titane (dioxyde de) (13463-67-7)</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)           | 700 mg/kg pc/jour              |                     |

| <b>Acétate d'éthyle (141-78-6)</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)           | 4.5 mg/kg pc/jour              |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Cutané(e)         | 37 mg/kg pc/jour               |                     |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 734 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé    | Inhalation        | 367 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé   | Inhalation        | 734 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Inhalation        | 367 mg/m <sup>3</sup>          |                     |

| <b>4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)</b> |                   |                                |                     |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Type  | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À court terme                        | Cutané(e)         | 25 mg/kg pc/jour               |                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|   |            |                          |  |
|---|------------|--------------------------|--|
| Effets systémiques sur la santé                                   |            |                          |  |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 0.05 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)    | 20 mg/kg pc/jour         |  |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé   | Cutané(e)  | 17200 µg/cm <sup>2</sup> |  |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé   | Inhalation | 0.05 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé  | Inhalation | 0.025 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé    | Inhalation | 0.025 mg/m <sup>3</sup>  |  |

## Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate (1065336-91-5)

| Type   | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 0.31 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 0.9 mg/kg                      |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 0.18 mg/kg                     |                     |

## Concentration prévisible sans effet (PNEC)

### Concentration prévisible sans effet (PNEC)

#### Réaction de masse d'un l'éthylbenzène, et du xylène (RR-45541-4)

| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
|--|--|
| Eau douce  | 0.327 mg/l                                 |
| Eau de mer   | 0.327 mg/l                                 |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 6.58 mg/l                                  |
| Sédiments d'eau douce                              | 12.46 mg/kg de masse sèche                 |
| Terrestre  | 2.31 mg/kg de masse sèche                  |

#### 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                                 |

#### Acétate d'éthyle (141-78-6)

| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
|------------------------------|--|
| Eau douce                    | 0.24 mg/l                                  |
| Eau de mer                   | 0.024 mg/l                                 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|  |             |
|--|-------------|
| Sédiments d'eau douce                              | 1.15 mg/kg  |
| Sédiments marins                                   | 0.115 mg/kg |
| Terrestre  | 0.148 mg/kg |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 650 mg/l    |

## 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)

| Compartiment environnemental       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
|------------------------------------|--|
| Eau douce                          | 1 mg/l                                     |
| Eau de mer                         | 0.1 mg/l                                   |
| Terrestre                          | 1 mg/kg de masse sèche                     |
| Usine de traitement des eaux usées | 1 mg/l                                     |
| Eau douce – intermittent           | 10 mg/l                                    |

## Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate (1065336-91-5)

| Compartiment environnemental       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
|------------------------------------|--|
| Eau douce                          | 0.0022 mg/l                                |
| Eau de mer                         | 0.00022 mg/l                               |
| Eau douce – intermittent           | 0.009 mg/l                                 |
| Sédiments d'eau douce              | 1.05 mg/kg                                 |
| Sédiments marins                   | 0.11 mg/kg                                 |
| Terrestre                          | 0.21 mg/kg                                 |
| Usine de traitement des eaux usées | 1 mg/l                                     |

## diisocyanate de m-tolyldène (26471-62-5)

| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
|--|--|
| Eau douce  | 0.013 mg/l                                 |
| Eau de mer   | 0.00125 mg/l                               |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | >1 mg/l                                    |
| Terrestre  | >1 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** Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.4 mm. Le délai de rupture des gants dépend du matériau, de l'épaisseur ainsi que de la température. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 60 min. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374
- Protection de la peau et du corps** Vêtements de protection adaptés.
- Protection respiratoire** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Type de filtre recommandé :** Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace. Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|               |                  |
|---------------|------------------|
| État physique | Solide           |
| Aspect        | Pâte             |
| Couleur       | Blanc            |
| Odeur         | Caractéristique. |

| Propriété                  | Valeurs                  | Remarques • Méthode |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| Point de fusion / point de | Aucune donnée disponible | non applicable      |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

**Conditions à éviter** Le produit durcit avec l'humidité. Protéger de 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** Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. Stable dans les conditions de stockage recommandées.

## **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** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une légère irritation cutanée.

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

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

**Symptômes** Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

#### Toxicité aiguë

#### Mesures numériques de toxicité

##### Les valeurs ATE suivantes ont été calculées pour le mélange

ETAmél (voie orale) >2000 mg/kg  
ETAmél (voie cutanée) 16,942.10 mg/kg  
ETAmél (inhalation-gaz) >20000 ppm  
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) 85.60 mg/L  
ETAmél (inhalation-vapeurs) 406.60 mg/L

#### Informations sur les composants

| Nom chimique  | DL50 par voie orale                 | DL50, voie cutanée   | CL50 par inhalation                       |
|---|-------------------------------------|--|---|
| Réaction de masse d'un l'éthylbenzène, et du xylène | =3500 mg/kg (Rattus)                | >10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)<br>1100 mg/Kg (Rattus)              | =>11 mg/L (Rattus) 4 h                    |
| Titane (dioxyde de)                                 | > 5000 mg/kg ( Rattus )<br>OECD 425 | LD50 > 5000 mg/Kg  | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h                |
| Aromatique polyisocyanate                           | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)           | -  | LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h<br>dust/mist |
| Acétate d'éthyle                                    | =5620 mg/kg (Rattus)                | > 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC0 29.3 mg/l air                         |
| 4,4-Diisocyanate de                                 | =31600 mg/kg (Rattus)               | LD 50 > 9400 mg/kg   | 1.5 mg/L (Rattus) 4 h                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|  |                                       |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| diphénylméthane  | = 9200 mg/kg (Rattus)                 | (Oryctolagus cuniculus)<br>OECD 402   |   |
| Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate | LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)  | -   |
| diisocyanate de m-tolyldène  | =3060 mg/kg (Rattus)                  | = 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =0.107 mg/L 4h (Vapour)(Rattus) (OECD 403)<br>=0.48 mg/L 1h (Vapour)(Rattus) (OECD 403) |

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

**Corrosion/irritation cutanée** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une légère irritation cutanée.

| 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 |

**Acétate d'éthyle (141-78-6)**  
**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 |

| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane (101-68-8)                 |        |                   |               |                    |              |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | Œil               | 0.1 mL        | 24 heures          | Non irritant |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

| Informations sur les composants   |                                 |           |
|---|---------------------------------|-----------|
| Acétate d'éthyle (141-78-6)   |                                 |           |
| Méthode   | Espèce                          | Résultats |
| OCDE, essai n° 474 : test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères | in vivo Hamster                 | Négatif   |
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réversible sur des bactéries         | in vitro Salmonella typhimurium | Négatif   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
| OCDE, essai n° 473 : Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères | in vitro Hamster Ovary | Négatif |
|--|------------------------|---------|

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

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes.

| Informations sur les composants  |        |                 |
|----------------------------------|--------|-----------------|
| Titane (dioxyde de) (13463-67-7) |        |                 |
| Méthode                          | Espèce | Résultats       |
| Oral(e)                          | Rat    | Non cancérogène |

| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane (101-68-8)                                  |        |  |
|---|--------|--|
| Méthode   | Espèce | Résultats  |
| OCDE, essai n° 453 : Études combinées de toxicité chronique et de cancérogénèse | Rat    | Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes |

| Nom chimique                        | Union européenne |
|-------------------------------------|------------------|
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane | Carc. 2          |
| diisocyanate de m-tolyldène         | Carc. 2          |

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

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

### 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-organism | Crustacés | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--------------|----------------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|------------------------|
|--------------|----------------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|   |   |   | es   |   |   |   |
|---|---|---|--|---|---|---|
| Réaction de masse d'un l'éthylbenzène, et du xylène RR-45541-4  | EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)                  | LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)   | EC50 = 0.0084 mg/L 24 h  | LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202) |   |   |
| Titane (dioxyde de) 13463-67-7  | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203           | -   | -  | -   |   |   |
| Acétate d'éthyle 141-78-6   | EC50: =3300mg/L (48h, Desmodium subspicatus)                      | LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas) | EC50 = 1180 mg/L 5 min<br>EC50 = 1500 mg/L 15 min<br>EC50 = 5870 mg/L 15 min<br>EC50 = 7400 mg/L 2 h | EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)       |   |   |
| 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8  | ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | >1000 mg/l Danio rerio  | -  | EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna       |   |   |
| Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl-1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate 1065336-91-5 | EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodium subspicatus) OECD 201            | LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203   | EC20 (3h) >= 100 mg/l OECD 209   | -   | 1 | 1 |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

| Aromatique polyisocyanate (53317-61-6)   |                    |                |   |
|--|--------------------|----------------|---|
| Méthode  | Durée d'exposition | Valeur         | Résultats                               |
| OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) |                    | biodégradation | 34 % N'est pas facilement biodégradable |

| 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)                                    |                    |                   |                                    |
|---|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| Méthode   | Durée d'exposition | Valeur            | Résultats                          |
| OCDE, essai n° 302C : Biodégradabilité dite intrinsèque : Essai MITI modifié (II) | 28 jours           | 0% biodégradation | N'est pas facilement biodégradable |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation**

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|--------------|------------------------|
|              |                        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|  |      |
|--|------|
| Réaction de masse d'un l'éthylbenzène, et du xylène  | 3.15 |
| Acétate d'éthyle   | 0.73 |
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane  | 4.51 |
| Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate | 2.77 |
| diisocyanate de m-tolylidène   | 3.43 |

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

| Nom chimique   | Évaluation PBT et vPvB |
|--|------------------------|
| Réaction de masse d'un l'éthylbenzène, et du xylène  | Pas de PBT/vPvB        |
| Titane (dioxyde de)  | Pas de PBT/vPvB        |
| Acétate d'éthyle   | Pas de PBT/vPvB        |
| 4,4-Diisocyanate de diphénylméthane  | Pas de PBT/vPvB        |
| Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate | Pas de PBT/vPvB        |
| diisocyanate de m-tolylidène   | Pas de PBT/vPvB        |

## 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Perturbateur endocrinien dans l'environnement** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12.7. Autres effets néfastes Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**Propriétés PMT ou vPvM** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

**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.

## 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** non réglementé

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** non réglementé

**14.4 Groupe d'emballage** non réglementé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

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

#### 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).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

| Nom chimique                                    | Numéros CAS | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII |
|---|-------------|---|
| Diisocyanates                                   | --          | 74  |
| Microparticules de polymères synthétiques (SPM) | --          | 78  |

**78.** Ce produit contient une ou plusieurs microparticules de polymère synthétique définies à la rubrique 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006. Selon les conditions de la Restriction, ce produit peut bénéficier de la dérogation conformément au paragraphe 4(a) ou 5 de la Restriction et peut donc être mis sur le marché avec les informations requises. **74** Si le produit est destiné aux utilisateurs industriels ou professionnels avec une teneur globale en monomères diisocyanates  $\geq 0.1\%$  alors l'emballage doit comporter la mention "À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle".

**Polymère** % SPM:  
Polymères du chlorure de vinyle 31

#### 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 ne contient pas de substances réglementées conformément au Règlement (CE) 649/2012 du parlement Européen et du conseil relatif à l'export et à l'import de produits chimiques dangereux au-dessus des niveaux requérant un étiquetage d'après le Règlement (CE) 1272/2008. Par conséquent ce produit n'est pas sujet à la procédure de consentement préalable en connaissance de cause (PIC).

**Règlement (CE) n° 2024/590 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

#### Règlements sur les précurseurs de drogues (CE) n° 111/2005 (exportation) et 273/2004 (commerce intérieur)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée conformément aux règlements de l'UE sur les précurseurs de drogues [(CE) n° 111/2005 et (CE) n° 273/2004] à des niveaux supérieurs à ceux pouvant être facilement utilisés ou extraits par des moyens aisément accessibles ou économiquement viables.

#### 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

**Pour le texte intégral des mentions de danger et des conseils de prudence, consulter les rubriques 2 à 15**  
EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau  
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H312 - Nocif par contact cutané  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H330 - Mortel par inhalation  
H332 - Nocif par inhalation  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer  
H361f - Susceptible de nuire à la fertilité  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H412 - Nocif 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 C - Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères

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

Remarque 2 - La concentration d'isocyanates donnée est le pourcentage en poids du monomère libre, calculé par rapport au poids total du mélange

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: Association internationale du transport aérien

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

IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses

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                                   | Méthode de calcul |
| 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 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZWALUW PU 50 FC BLANC  
Remplace la date 01-oct.-2025

Date de révision 27-janv.-2026  
Numéro de révision 3.02

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul           |
| Toxicité aquatique chronique | D'après les données d'essai |
| 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 (Environmental Protection Agency)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation du Japon (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) programme d'évaluation des substances chimiques HPV

Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) ensemble des données d'évaluation

**Préparée par** Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

**Date de révision** 27-janv.-2026

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

**Conseil en matière de formation** À PARTIR DU 24 AOUT 2023, UNE FORMATION ADEQUATE EST REQUISE AVANT TOUTE UTILISATION INDUSTRIELLE OU PROFESSIONNELLE  
Pour plus d'informations, contacter :  
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

**Informations supplémentaires** Aucune information disponible

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

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

## 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**