

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Date d'édition/Date de révision : 20 Novembre 2022 Version : 8.06

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : PPG AQUAWELD 100 BINDER

Code du produit : 00268427

#### Autres moyens d'identification

Non disponible.

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

Utilisation du produit : Applications professionnelles, Utilisé par pulvérisation.

Utilisation de la substance/  
du mélange : Revêtement.

Utilisations non recommandées : Le produit n'est pas destiné, étiqueté ou emballé pour l'usage du consommateur.

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Adresse email de la  
personne responsable  
pour cette FDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

#### Fournisseur

+31 20 4075210

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Définition du produit : Mélange

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

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

Prévention : Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.

Intervention : EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage : Non applicable.

Élimination : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

P280, P304 + P310, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P310, P501

Ingrédients dangereux : [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Non applicable.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants : Non applicable.

Avertissement tactile de danger : Non applicable.

**2.3 Autres dangers**

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**Le produit répond aux critères PBT ou vPvB** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/<br>composant                 | Identifiants   | % en poids  | Classification   | Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA  | Type    |
|--|--|-------------|--|--|---------|
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | REACH #:<br>01-2119513212-58<br>CE: 219-784-2<br>CAS: 2530-83-8                      | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Dam. 1, H318   | -  | [1]     |
| éthanol                                      | REACH #:<br>01-2119457610-43<br>CE: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Index: 603-002-00-5 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319   | -  | [1] [2] |
| méthanol                                     | REACH #:<br>01-2119433307-44<br>CE: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Index: 603-001-00-X | ≥1.0 - <3.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br><br><b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b> | ETA [oral] = 100 mg/kg<br>ETA [dermique] = 300 mg/kg<br>ETA [inhalation (vapeurs)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370: C ≥ 10%<br>STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [2] |

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

**Les codes SUB représentent les substances sans numéro de CAS enregistré.**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

- Contact avec les yeux** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyeur cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Effets aigus potentiels sur la santé**

- Contact avec les yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque de graves brûlures. Dégraisse la peau.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Signes/symptômes de surexposition**

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
sécheresse  
gerçure  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Aucun connu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Dangers dus à la substance ou au mélange** : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

**Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
oxydes de carbone  
oxyde/oxydes de métal

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Précautions spéciales pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

: Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

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

**Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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

- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des bases. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

- : Stocker entre les températures suivantes: 5 à 35°C (41 à 95°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Séparer des bases. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

Consulter la section 1.2 pour utilisations identifiées.

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition  |
|--------------------------|---|
| éthanol                  | <b>Valeurs Limites (Belgique, 5/2021).</b><br>Valeur limite: 1907 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>Valeur limite: 1000 ppm 8 heures.  |
| méthanol                 | <b>Valeurs Limites (Belgique, 5/2021). Absorbé par la peau.</b><br>Valeur de courte durée: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>Valeur de courte durée: 250 ppm 15 minutes.<br>Valeur limite: 266 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>Valeur limite: 200 ppm 8 heures. |

**Procédures de surveillance recommandées**

Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**DNEL**

| Nom du produit/composant                      | Type | Exposition               | Valeur                  | Population          | Effets     |
|---|------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane | DNEL | Court terme Inhalation   | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Court terme Voie cutanée | 21 mg/kg bw/jour        | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie orale    | 5 mg/kg bw/jour         | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 5 mg/kg bw/jour         | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 10 mg/kg bw/jour        | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 17 mg/m <sup>3</sup>    | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 70.5 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs          | Systémique |
| éthanol                                       | DNEL | Court terme Inhalation   | 26400 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie orale    | 87 mg/kg bw/jour        | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 114 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 206 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 343 mg/kg bw/jour       | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Court terme Inhalation   | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Local      |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Systémique |
| méthanol                                      | DNEL | Court terme Inhalation   | 1900 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs          | Local      |
|   | DNEL | Court terme Voie orale   | 4 mg/kg bw/jour         | Population générale | Systémique |

French (FR)

Belgium

Belgique

7/17



Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

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

|  |      |                          |                       |                     |            |
|--|------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
|  | DNEL | Long terme Voie orale    | 4 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|  | DNEL | Court terme Voie cutanée | 4 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|  | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 4 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|  | DNEL | Court terme Voie cutanée | 20 mg/kg bw/jour      | Opérateurs          | Systémique |
|  | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 20 mg/kg bw/jour      | Opérateurs          | Systémique |
|  | DNEL | Court terme Inhalation   | 26 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale | Local      |
|  | DNEL | Long terme Inhalation    | 26 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale | Local      |
|  | DNEL | Court terme Inhalation   | 26 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale | Systémique |
|  | DNEL | Long terme Inhalation    | 26 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale | Systémique |
|  | DNEL | Court terme Inhalation   | 130 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Local      |
|  | DNEL | Long terme Inhalation    | 130 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Local      |
|  | DNEL | Court terme Inhalation   | 130 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |
|  | DNEL | Long terme Inhalation    | 130 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |

### PNEC

| Nom du produit/composant                      | Type    | Description du milieu            | Valeur                           | Description de la Méthode |                       |
|---|---------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane | -       | Eau douce                        | 1 mg/l                           | Facteurs d'Évaluation     |                       |
|   | -       | Eau de mer                       | 0.1 mg/l                         | Facteurs d'Évaluation     |                       |
|   | -       | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 10 mg/l                          | Facteurs d'Évaluation     |                       |
|   | -       | Sédiment d'eau douce             | 3.6 mg/kg dwt                    | Partage à l'Équilibre     |                       |
|   | -       | Sédiment d'eau de mer            | 0.36 mg/kg dwt                   | Partage à l'Équilibre     |                       |
|   | éthanol | -                                | Sol                              | 0.14 mg/kg dwt            | Partage à l'Équilibre |
|   |         | -                                | Eau douce                        | 0.96 mg/l                 | Facteurs d'Évaluation |
|   |         | -                                | Eau de mer                       | 0.79 mg/l                 | Facteurs d'Évaluation |
|   |         | -                                | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 580 mg/l                  | Facteurs d'Évaluation |
|   |         | -                                | Sédiment d'eau douce             | 3.6 mg/kg dwt             | Partage à l'Équilibre |
| -   |         | Sédiment d'eau de mer            | 2.9 mg/kg dwt                    | Partage à l'Équilibre     |                       |
| méthanol                                      |         | -                                | Sol                              | 0.63 mg/kg dwt            | Facteurs d'Évaluation |
|   |         | -                                | Eau douce                        | 20.8 mg/l                 | Facteurs d'Évaluation |
|   |         | -                                | Eau de mer                       | 2.08 mg/l                 | Facteurs d'Évaluation |
|   |         | -                                | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 100 mg/l                  | Facteurs d'Évaluation |
|   | -       | Sédiment d'eau douce             | 77 mg/kg                         | Partage à l'Équilibre     |                       |
|   | -       | Sédiment d'eau de mer            | 7.7 mg/kg                        | Partage à l'Équilibre     |                       |
|   | -       | Sol                              | 100 mg/kg                        | Facteurs d'Évaluation     |                       |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

: Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

### Mesures de protection individuelle

French (FR)

Belgium

Belgique

8/17



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

- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection des yeux/du visage** : Lunettes anti-éclaboussures chimiques et écran facial. Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants. Gants recommandés sont basé sur le solvant le plus commun dans ce produit. Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 6 (temps de rupture supérieur à 480 minutes selon la norme EM 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 2 ou classe supérieure (temps de rupture supérieur à 30 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.
- Gants** : nitrile néoprène
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués. Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d' air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Porter un masque respiratoire conformément à la norme EN140. Type de filtre : filtre de vapeurs organiques (Type A) et à particules P3
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Caractéristique.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- Point de fusion/point de congélation** : Peut éventuellement commencer à se solidifier à la température suivante: 0°C (32°F) Ceci est fondé d'après les données de l'ingrédient suivant: eau. Moyenne pondérée: -4.73°C (23.5°F)
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : >37.78°C
- Inflammabilité** : Non disponible.
- Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** : Plus grande gamme connue: Seuil minimal: 6% Seuil maximal: 44% (méthanol)
- Point d'éclair** : Vase clos: 71°C
- Température d'auto-inflammabilité** :

| Nom des composants                            | °C  | °F  | Méthode   |
|---|-----|-----|-----------|
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane | 400 | 752 | DIN 51794 |

- Température de décomposition** : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).
- pH** : 1.5
- Viscosité** : Cinématique (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Solubilité(s)** :

| Support      | Résultat              |
|--------------|-----------------------|
| l'eau froide | Partiellement soluble |

- Coefficient de partage: n-octanol/eau** : Non applicable.

**Pression de vapeur** :

| Nom des composants | Pression de vapeur à 20 °C |      |         | Pression de vapeur à 50 °C |     |         |
|--------------------|----------------------------|------|---------|----------------------------|-----|---------|
|                    | mm Hg                      | kPa  | Méthode | mm Hg                      | kPa | Méthode |
| méthanol           | 126.96                     | 16.9 |         |                            |     |         |

- Taux d'évaporation** : Plus haute valeur connue: 2.1 (méthanol) Moyenne pondérée: 1.9 comparé à acétate de butyle
- Densité relative** : 1.05
- Densité de vapeur** : Plus haute valeur connue: 8.1 (Air = 1) ([3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane). Moyenne pondérée: 4.73 (Air = 1)
- Propriétés explosives** : Le produit lui-même n'est pas explosif, mais la formation d'un mélange de vapeur ou de poussière avec l'air est possible.
- Propriétés comburantes** : Le produit ne présente pas de danger d'oxydation.
- Caractéristiques particulières**
- Taille des particules moyenne** : Not applicable.

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

**10.2 Stabilité chimique** : Le produit est stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**10.4 Conditions à éviter** : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.  
Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.

**10.5 Matières incompatibles** : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

**10.6 Produits de décomposition dangereux** : Selon les conditions, les produits de décomposition peuvent inclure les matières suivantes : oxydes de carbone oxyde/oxydes de métal

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

| Nom du produit/composant                      | Résultat                                 | Espèces | Dosage                   | Exposition |
|---|--|---------|--------------------------|------------|
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat     | >5300 mg/m <sup>3</sup>  | 4 heures   |
| éthanol                                       | DL50 Voie cutanée                        | Lapin   | 4.3 g/kg                 | -          |
|   | DL50 Voie orale                          | Rat     | 7.01 g/kg                | -          |
|   | CL50 Inhalation Vapeurs                  | Rat     | 124700 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
| méthanol                                      | DL50 Voie cutanée                        | Rat     | 17100 mg/kg              | -          |
|   | DL50 Voie orale                          | Rat     | 7 g/kg                   | -          |
|   | CL50 Inhalation Vapeurs                  | Rat     | 64000 ppm                | 4 heures   |
|   | DL50 Voie cutanée                        | Lapin   | 15800 mg/kg              | -          |
|   | DL50 Voie orale                          | Rat     | 5600 mg/kg               | -          |

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

**Irritation/Corrosion**

| Nom du produit/composant                      | Résultat                    | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|---|-----------------------------|---------|-----------|------------|-------------|
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane | Yeux - Opacité de la cornée | Lapin   | 11.8      | 1 minutes  | 24 heures   |

**Conclusion/Résumé**

**Peau** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

**Yeux** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

**Respiratoire** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

**Sensibilisation****Conclusion/Résumé**

**Peau** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Respiratoire** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Mutagénicité****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Cancérogénicité****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Toxicité pour la reproduction****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Tératogénicité****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

| Nom du produit/composant | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| méthanol                 | Catégorie 1 | -                 | -              |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.**Effets aigus potentiels sur la santé****Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Contact avec la peau** : Provoque de graves brûlures. Dégraisse la peau.**Contact avec les yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques****Inhalation** : Aucune donnée spécifique.**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales**Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritationrougeur  
sécheresse  
gerçure  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître**Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Exposition de courte durée****Effets potentiels immédiats** : Non disponible.**Effets potentiels différés** : Non disponible.**Exposition prolongée****Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Effets potentiels différés** : Non disponible.**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Généralités** : Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Autres informations** : Non disponible.

Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation. Contient méthanol. Ne peut être rendu non toxique. L'ingestion de la substance peut être mortelle ou causer la cécité. L'exposition répétée à des concentrations élevées de vapeurs peut provoquer une irritation du système respiratoire et des lésions permanentes au cerveau et au système nerveux. L'inhalation de vapeurs ou d'aérosols à des concentrations supérieures aux limites d'exposition préconisées provoque des maux de tête, des états de somnolence, des nausées et peut aboutir à une perte de connaissance ou à la mort. Les triméthoxysilanes sont susceptibles de former du méthanol en cas d'hydrolyse ou d'ingestion. S'il est avalé, le méthanol peut être nocif voire mortel ou cause de cécité. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.

**11.2 Informations sur les autres dangers****11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

**11.2.2 Autres informations**

Non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

| Nom du produit/composant                     | Résultat                       | Espèces                 | Exposition |
|--|--------------------------------|-------------------------|------------|
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Aiguë CL50 324 mg/l            | Daphnie                 | 48 heures  |
| éthanol                                      | Aiguë CE50 7640 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna | 48 heures  |
| méthanol                                     | Aiguë CL50 13 mg/l Eau douce   | Poisson                 | 96 heures  |

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**12.2 Persistance et dégradabilité****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

| Nom du produit/composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| éthanol                  | -                  | -         | Facilement       |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Nom du produit/composant | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potentiel |
|--------------------------|--------------------|-----|-----------|
| éthanol                  | -0.35              | -   | faible    |
| méthanol                 | -0.77              | -   | faible    |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.**Mobilité** : Non disponible.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit****Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.**Déchets Dangereux** : Oui.**Catalogue Européen des Déchets**

| Code de déchets | Désignation du déchet   |
|-----------------|---|
| 08 01 11*       | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |

**Emballage****Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

| Type d'emballage | Catalogue Européen des Déchets |
|------------------|--------------------------------|
| Récipient        | 15 01 06 emballages en mélange |

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**14. Informations relatives au transport**

|  | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | UN3066          | UN3066          | UN3066          | UN3066          |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | PAINT           | PAINT           | PAINT           | PAINT           |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 8               | 8               | 8               | 8               |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | II              | II              | II              | II              |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Non.            | Non.            | No.             | No.             |
| <b>Substances polluantes de l'environnement marin</b>    | Non applicable. | Non applicable. | Not applicable. | Not applicable. |

**Informations complémentaires**

**ADR/RID** : Non identifié.  
**ADN** : Non identifié.  
**IMDG** : None identified.  
**IATA** : Non identifié.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** : Non applicable.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

[Règlement UE \(CE\) n° 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation](#)

[Annexe XIV](#)

Aucun des composants n'est répertorié.

[Substances extrêmement préoccupantes](#)

Aucun des composants n'est répertorié.



Code : 00268427

Date d'édition/Date de révision

: 20 Novembre 2022

PPG AQUAWELD 100 BINDER

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

Annexe XVII - : Non applicable.

Restrictions applicables  
à la fabrication, à la mise  
sur le marché et à  
l'utilisation de certaines  
substances et  
préparations  
dangereuses et de  
certains articles  
dangereux

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

15.2 Évaluation de la : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.  
sécurité chimique

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

DNEL = Dose dérivée sans effet

Mention EUH = mention de danger spécifique CLP

PNEC = concentration prédite sans effet

RRN = Numéro d'enregistrement REACH

PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques

vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure

code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

IATA = Association international du transport aérien

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification     | Justification               |
|--------------------|-----------------------------|
| Skin Corr. 1, H314 | D'après les données d'essai |
| Eye Dam. 1, H318   | D'après les données d'essai |

Texte intégral des mentions H abrégées

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                 |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H311 | Toxique par contact cutané.   |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                              |
| H331 | Toxique par inhalation.   |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                        |

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Code</b> : 00268427         | <b>Date d'édition/Date de révision</b> : 20 Novembre 2022 |
| <b>PPG AQUAWELD 100 BINDER</b> |   |

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 3<br>Eye Dam. 1 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3<br>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE -<br>Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2               | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE -<br>Catégorie 2                                 |
| Flam. Liq. 2               | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2   |
| Skin Corr. 1               | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1  |
| STOT SE 1                  | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES -<br>EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1         |

**Historique**

**Date d'édition/ Date de révision** : 20 Novembre 2022

**Date de la précédente édition** : 31 Octobre 2022

**Élaborée par** : EHS

**Version** : 8.06

**Renonciation**

*Les informations qui se trouvent dans cette fiche sont fondées sur l'état actuel des informations scientifiques et techniques. L'objet de ces informations est d'attirer l'attention sur l'aspect hygiène et sécurité en ce qui concerne les produits fournis par nous, et de suggérer des mesures de précaution pour l'emmagasinage et l'utilisation des produits. Aucune justification ni garantie n'est donnée en ce qui concerne les propriétés des produits. Notre responsabilité ne pourra être recherchée en cas de non observation des mesures de précaution décrites dans cette fiche technique ou d'utilisation inhabituelle des produits.*