

# PAGE DE COUVERTURE DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

révisé le: 15.12.2025

## IDENTIFICATION DU PRODUIT:

Nom commercial: Carsystem 2K VOC Filler AC 540

## FOURNISSEUR QUI TRANSMET LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:

SÜDO JASA AG

Müslistrasse 43

8957 Spreitenbach

Schweiz

Tel: +41 44 439 90 50

sds@suedojasa.ch

Numéro d'urgence national: 145 (24h accessible, Tox Info Suisse, Zurich; pour les appels depuis la Suisse, renseignements en allemand, français et italien)

## INFORMATIONS CONCERNANT LES UTILISATEURS:

### Section 7 - Manipulation et stockage

### Exigences suisses selon les directives CFST et les aide-mémoire SUVA:

Les exigences actuelles pour la manipulation et le stockage sont à consulter dans:

- Directives CFST pertinentes (p.ex. n° 1825 pour liquides inflammables)
- Aide-mémoire SUVA 11030 (Substances dangereuses - Ce qu'il faut savoir)
- Aide-mémoire SUVA 44040 (Protection explosions lors de pulvérisation)
- Aide-mémoire SUVA spécifiques selon le type de substance

Disponible sous: [www.suva.ch](http://www.suva.ch) et [www.cfst.admin.ch](http://www.cfst.admin.ch)

Mesures de base:

- Documenter les instructions du personnel selon ChemG Art. 28
- Maintenir les contenants hermétiquement fermés
- Tenir éloigné des sources d'ignition pour produits inflammables
- Utiliser des locaux de stockage bien ventilés et secs

### Section 8 - Contrôles de l'exposition et protection individuelle

### Valeurs limites suisses:

Les valeurs VME et VLE actuellement valables pour tous les composants sont à consulter dans l'édition la plus récente des "Valeurs limites d'exposition aux postes de travail SUVA".

Disponible sous: [www.suva.ch](http://www.suva.ch) / Publications / Valeurs limites

Équipement de protection individuelle selon les directives SUVA:

- Gants de protection: Vérifier le matériau et les temps de perçage selon les spécifications du fabricant
- Protection oculaire: Lunettes de protection avec protection latérale selon EN 166
- Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante selon la composition du produit
- Protection cutanée: Vêtements de protection en cas de risque de contact cutané

Mesures de protection détaillées: Aide-mémoire SUVA pertinents sur les EPI sous [www.suva.ch](http://www.suva.ch)

## **Section 13 - Considérations relatives à l'élimination**

### **Élimination selon les dispositions suisses:**

L'élimination appropriée doit être effectuée conformément à:

- Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED)
- Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD)
- Loi sur la protection des eaux (LEaux)

Dispositions actuelles sous: [www.ofev.admin.ch](http://www.ofev.admin.ch) / Déchets

Principes de base:

- Petites quantités (<5kg): Par les centres de collecte communaux pour déchets spéciaux
- Quantités commerciales: Par des entreprises d'élimination agréées OLED
- Emballages vides: Valorisables comme déchets d'emballage si complètement vidés
- Ne pas déverser dans les égouts ou les eaux

Code de déchet: Voir le répertoire actuel des déchets (OFEV) ou consulter un éliminateur agréé OLED

## **Section 15 - Informations réglementaires**

### **Dispositions suisses pertinentes:**

Ce produit est soumis à diverses dispositions réglementaires suisses. Les dispositions actuellement valables sont à consulter sous:

- ORRChim (Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques): [www.admin.ch](http://www.admin.ch)
- OPair (Ordonnance sur la protection de l'air): [www.admin.ch](http://www.admin.ch)
- OPAM (Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs): [www.admin.ch](http://www.admin.ch)
- Dispositions de protection du travail: [www.seco.admin.ch](http://www.seco.admin.ch)
- Protection de la maternité/protection des jeunes travailleurs: [www.seco.admin.ch](http://www.seco.admin.ch)

Observer les obligations de déclaration selon ORRChim Art. 26 lors de la mise sur le marché >100 kg/an.

Des prescriptions supplémentaires spécifiques à la branche peuvent être applicables.

---

**Page de couverture créée: 15.12.2025 - SÜDO JASA AG Müslistrasse 43 CH-8957 Spreitenbach +41 44 439 90 50 [sds@suedojasa.ch](mailto:sds@suedojasa.ch)**

Remarque: Cette page de couverture renvoie aux dispositions suisses actuellement en vigueur. Les utilisateurs sont tenus de s'informer sur les prescriptions actuellement valables et de les respecter.

## **Carsystem 2K Filler VOC 540 white**

|         |         |                   |  |
|---------|---------|-------------------|--|
| Version |         | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022              |
| 1.4     | FR / FR | 13.10.2023        | Date de la première version publiée:<br>09.10.2019 |

---

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

#### **1.1 Identificateur de produit**

|                 |   |                                   |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| Nom commercial  | : | Carsystem 2K Filler VOC 540 white |
| Code du produit | : | 144.354                           |

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Utilisation de la substance/du mélange | : | Peintures<br>Mastic pour carrosserie/produit de rebouchage   |
| Restrictions d'emploi recommandées     | : | Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.<br>Utilisation industrielle, utilisation professionnelle |

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

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Société | : | Vosschemie GmbH<br>Esinger Steinweg 50<br>25436 Uetersen<br>Allemagne<br><br>info@vosschemie.de |
|---------|---|---|

|           |   |              |
|-----------|---|--------------|
| Téléphone | : | 04122 717 0  |
| Téléfax   | : | 04122 717158 |

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| <b>Service responsable</b> | : | Laboratoire<br><br>04122 717 0<br>sds@vosschemie.de |
|----------------------------|---|---|

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| Téléphone | : | Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,<br>Göttingen, Deutschland<br>0551 19240 |
|-----------|---|---|

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Liquides inflammables, Catégorie 3   | H226: Liquide et vapeurs inflammables.   |
| Irritation cutanée, Catégorie 2  | H315: Provoque une irritation cutanée.   |
| Irritation oculaire, Catégorie 2   | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2 | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3              | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger :

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

**Prévention:**

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

- P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4

FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

### Elimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale.

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène

### Etiquetage supplémentaire

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Mélange

#### Composants

| Nom Chimique   | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement   | Classification   | Concentration<br>(% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351  | $\geq 10 - \leq 25$      |
| Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène   | Non attribuée<br>905-562-9<br>01-2119555267-33              | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | $\geq 5 - \leq 15$       |

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4

FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

|   |  |  |             |
|---|--|--|-------------|
|   |  | (Système res-<br>piratoire)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304  |             |
|   |  | Limite de concentra-<br>tion spécifique<br>STOT RE 2<br>≥ 10 %   |             |
| xylène                                  | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Système res-<br>piratoire)<br>STOT RE 2; H373<br>(Système nerveux<br>central, Foie, Reins)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | ≥ 1 - ≤ 7,5 |
| acétate de n-butyle                     | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux<br>central)<br>EUH066  | ≥ 1 - ≤ 7,5 |
| acétate de 2-méthoxy-1-<br>méthyléthyle | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux<br>central)  | ≥ 1 - ≤ 7,5 |
| bis(orthophosphate) de trizinc          | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | ≥ 1 - < 2,5 |
|   |  | Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 1   |             |

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4 FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

|               |  |  |                  |
|---------------|--|--|------------------|
| oxyde de zinc | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 1 | $\geq 0,1 - < 1$ |
|---------------|--|--|------------------|

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
S'éloigner de la zone dangereuse.  
Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.  
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.  
Appeler immédiatement un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.  
Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes.  
Maintenir l'œil bien ouvert pendant le rinçage.  
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
Consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : Ne PAS faire vomir.

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |         |                   |  |
|---------|---------|-------------------|--|
| Version |         | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022              |
| 1.4     | FR / FR | 13.10.2023        | Date de la première version publiée:<br>09.10.2019 |

Appeler immédiatement un médecin.

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

Risques : Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre sèche  
Pulvérisateur d'eau  
Mousse résistant à l'alcool

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : En cas d'incendie/températures élevées, formation possible de vapeurs dangereuses/toxiques.

Peut former des mélanges explosifs avec l'air.

Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition dangereux sont dus à une combustion incomplète  
Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée).

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Information supplémentaire : Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.



## **Carsystem 2K Filler VOC 540 white**

|         |         |                   |   |
|---------|---------|-------------------|---|
| Version |         | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | FR / FR | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

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

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

Précautions individuelles : Porter un équipement de protection individuel.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Enlever toute source d'ignition.  
Ne pas fumer.  
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile).  
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.  
Ne pas rincer à l'eau.

#### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

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

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Porter un équipement de protection individuel.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Ne pas fumer. Prendre des mesures

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4 FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Suivre le protocole de protection de la peau.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Protéger de l'humidité. Éviter une exposition directe au soleil.

Précautions pour le stockage en commun : Éviter le contact avec la nourriture et la boisson. Incompatible avec des agents oxydants.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants   | No.-CAS    | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle           | Base       |
|--|------------|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | VME                                | 10 mg/m <sup>3</sup> (Titane)    | FR VLE     |
| Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives  |            |                                    |                                  |            |
| xylène   | 1330-20-7  | TWA                                | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif             |            |                                    |                                  |            |
|  |            | STEL                               | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif             |            |                                    |                                  |            |

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4

FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

|                                     |  |                 |                                  |                  |
|-------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------|------------------|
|                                     |  | VME             | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE           |
|                                     | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                 |                                  |                  |
|                                     |  | VLCT (VLE)      | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE           |
|                                     | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                 |                                  |                  |
| acétate de n-butyle                 | 123-86-4   | VME             | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE           |
|                                     | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes                                    |                 |                                  |                  |
|                                     |  | VLCT (VLE)      | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE           |
|                                     | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes                                    |                 |                                  |                  |
|                                     |  | STEL            | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                                     | Information supplémentaire: Indicatif  |                 |                                  |                  |
|                                     |  | TWA             | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                                     | Information supplémentaire: Indicatif  |                 |                                  |                  |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6   | STEL            | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                 |                                  |                  |
|                                     |  | TWA             | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                 |                                  |                  |
|                                     |  | VME             | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE           |
|                                     | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                 |                                  |                  |
|                                     |  | VLCT (VLE)      | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE           |
|                                     | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                 |                                  |                  |
| oxyde de zinc                       | 1314-13-2  | VME (Fumées)    | 5 mg/m <sup>3</sup>              | FR VLE           |
|                                     | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives  |                 |                                  |                  |
|                                     |  | VME (Poussière) | 10 mg/m <sup>3</sup>             | FR VLE           |
|                                     | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives  |                 |                                  |                  |

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé                              | Valeur                |
|---------------------|--------------------|--------------------|---|-----------------------|
| xylène              | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques, Aigu - effets locaux             | 442 mg/m <sup>3</sup> |

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4

FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

|                                     |               |                      |   |                      |
|-------------------------------------|---------------|----------------------|---|----------------------|
|                                     | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 212 mg/kg p.c./jour  |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 65,3 mg/m3           |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets systémiques, Aigu - effets locaux             | 260 mg/m3            |
|                                     | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 125 mg/kg p.c./jour  |
|                                     | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques                             | 12,5 mg/kg p.c./jour |
| acétate de n-butyle                 | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 300 mg/m3            |
|                                     | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets systémiques                                   | 600 mg/m3            |
|                                     | Travailleurs  | Dermale              | Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques  | 11 mg/kg p.c./jour   |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 35,7 mg/m3           |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets systémiques                                   | 300 mg/m3            |
|                                     | Consommateurs | Dermale              | Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques  | 6 mg/kg p.c./jour    |
|                                     | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques  | 2 mg/kg p.c./jour    |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques                             | 275 mg/m3            |
|                                     | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 796 mg/kg p.c./jour  |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques                             | 33 mg/m3             |
|                                     | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 320 mg/kg p.c./jour  |
|                                     | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques                             | 36 mg/kg p.c./jour   |
| oxyde de zinc                       | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques                             | 5 mg/m3              |
|                                     | Travailleurs  | Dermale              | Long terme - effets systémiques                             | 83 mg/kg             |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques                             | 2,5 mg/m3            |
|                                     | Consommateurs | Dermale              | Long terme - effets systémiques                             | 83 mg/kg             |
|                                     | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets   | 0,83 mg/kg           |

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4

FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

|  |       |  |             |  |
|--|-------|--|-------------|--|
|  | teurs |  | systémiques |  |
|--|-------|--|-------------|--|

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance                 | Compartiment de l'Environnement            | Valeur                        |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| xylène                              | Eau douce                                  | 0,327 mg/l                    |
|                                     | Eau de mer                                 | 0,327 mg/l                    |
|                                     | Sédiment d'eau douce                       | 12,46 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                     | Sédiment marin                             | 12,46 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                     | Sol  | 2,31 mg/kg poids sec (p.s.)   |
| acétate de n-butyle                 | Station de traitement des eaux usées (STP) | 6,58 mg/l                     |
|                                     | Eau douce                                  | 0,18 mg/l                     |
|                                     | Eau de mer                                 | 0,018 mg/l                    |
|                                     | Sédiment d'eau douce                       | 0,981 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                     | Sédiment marin                             | 0,098 mg/kg poids sec (p.s.)  |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Station de traitement des eaux usées (STP) | 35,6 mg/l                     |
|                                     | Sol  | 0,09 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                     | Eau douce                                  | 0,635 mg/l                    |
|                                     | Eau de mer                                 | 0,064 mg/l                    |
|                                     | Station de traitement des eaux usées (STP) | 100 mg/l                      |
| bis(orthophosphate) de trizinc      | Sédiment d'eau douce                       | 3,29 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                     | Sédiment marin                             | 0,329 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                     | Sol  | 0,29 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                     | Eau douce                                  | 0,014 mg/l                    |
|                                     | Eau de mer                                 | 0,0072 mg/l                   |
| oxyde de zinc                       | Sédiment d'eau douce                       | 0,1469 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                     | Sédiment marin                             | 0,162 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                     | Station de traitement des eaux usées (STP) | 0,1 mg/l                      |
|                                     | Sol  | 83,1 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                     | Eau douce                                  | 0,0206 mg/l                   |
|                                     | Eau de mer                                 | 0,0061 mg/l                   |
|                                     | Station de traitement des eaux usées (STP) | 0,1 mg/l                      |
|                                     | Sédiment d'eau douce                       | 117,8 mg/kg                   |
|                                     | Sédiment marin                             | 56,5 mg/kg                    |
|                                     | Sol  | 35,6 mg/kg                    |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

**Protection des mains**

Matériel : Viton®  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : >= 0,7 MM  
Directive : DIN EN 374  
Indice de protection : Classe 6

Remarques : Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Les données concernant le temps de pénétration/la résistance de la matière sont des valeurs standards! Le temps de pénétration exact / la résistance exacte de la matière seront obtenues du fournisseur de gants de sécurité. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et diffère d'un fournisseur à l'autre. Protection préventive de la peau

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection appropriés, par ex. en coton ou en fibres synthétiques résistant à la chaleur. Vêtements de protection à manches longues

Protection respiratoire : Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Utiliser la protection respiratoire indiquée si la valeur limite d'exposition professionnelle est dépassée et/ou en cas de libération du produit (poussière).

Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)

Mesures de protection : S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Sol : Éviter la pénétration dans le sous-sol.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique : liquide visqueux  
Couleur : blanc  
Odeur : caractéristique

## **Carsystem 2K Filler VOC 540 white**

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Point de fusion/point de congélation                                  | : | non déterminé  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                 | : | non déterminé  |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | 15 % (v)   |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | 1 % (v)  |
| Point d'éclair  | : | > 23 °C  |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | non déterminé  |
| pH  | : | Non applicable substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau) |
| Viscosité   |   |  |
| Viscosité, dynamique  | : | non déterminé  |
| Viscosité, cinématique  | : | non déterminé  |
| Solubilité(s)   |   |  |
| Hydrosolubilité   | : | non miscible   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : | non déterminé  |
| Pression de vapeur  | : | 10,7 hPa (20 °C)   |
| Densité   | : | 1,58 - 1,62 gcm <sup>3</sup> (20 °C)                               |

### **9.2 Autres informations**

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Explosifs         | : | Non explosif<br>Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. |
| Auto-inflammation | : | n'est pas auto-inflammable  |

---

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Pas de décomposition en utilisation conforme.

## **Carsystem 2K Filler VOC 540 white**

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

### **10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Incompatible avec des acides forts et des bases.  
Réaction avec des oxydants forts.  
Éviter les amines.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### **10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.  
Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

### **10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Acides forts et bases fortes  
Oxydants forts

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie/températures élevées, formation possible de vapeurs dangereuses/toxiques.  
Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée).

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

#### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Produit:**

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul



## **Carsystem 2K Filler VOC 540 white**

Version  
1.4 FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

### **Composants:**

**dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : DL50 (Rat): > 6,82 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

**Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 3.523 - 4.000 mg/kg  
Méthode: Directive CE 92/69/CEE B.1 Toxicité aiguë (administration orale)

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle): 6350 - 6700 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.2

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): 12.126 mg/kg

**xylène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 3.523 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 11 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 1.700 mg/kg

**acétate de n-butyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 10.760 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

Toxicité aiguë par inhalation : DL50 (Rat): > 21 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): 14.112 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 6.190 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

## **Carsystem 2K Filler VOC 540 white**

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

### **bis(orthophosphate) de trizinc:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

### **oxyde de zinc:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

### **Composants:**

**dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:**

Remarques : Pas d'irritation de la peau

### **Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Résultat : Irritation de la peau

### **xylène:**

Résultat : Irritation de la peau

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

### **Composants:**

**dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]:**

Remarques : Le contact de la poussière avec les yeux peut provoquer une irritation mécanique.

### **Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Résultat : Irritation modérée des yeux

### **xylène:**

Résultat : Irritation modérée des yeux

## **Carsystem 2K Filler VOC 540 white**

Version  
1.4

FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

**dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Remarques : Pas d'effet de sensibilisation connu.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

#### **Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

#### **xylène:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

#### **acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

Voies d'exposition : Oral(e)  
Organes cibles : Système nerveux central  
Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### **Composants:**

#### **Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

### **xylène:**

|                |  |
|----------------|--|
| Organes cibles | : Système nerveux central, Foie, Reins   |
| Evaluation     | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### **xylène:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

#### **Produit:**

|            |   |
|------------|---|
| Evaluation | : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |
|------------|---|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### **Composants:**

#### **dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

|   |  |
|---|--|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h |
|---|--|

#### **Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Poisson): 2,6 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203 |
|----------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CL50 (Daphnia dubia (Daphnie)): 1 mg/l<br>Durée d'exposition: 24 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |
|---|--|

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

CE50 (Daphnia dubia (Daphnie)): 165 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h

Toxicité pour les  
algues/plantes aquatiques : CE50 (Algues): 2,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CI50 (Algues): 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorga- : CE50 (Bactérie): 1 - 10 mg/l  
nismes

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique con-  
milieu aquatique nu.

#### xylène:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2,6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour les : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 4,6  
algues/plantes aquatiques mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons : NOEC: > 1,3 mg/l  
(Toxicité chronique) Durée d'exposition: 56 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnie et : NOEC: 0,96 mg/l  
les autres invertébrés aqua- Durée d'exposition: 7 jr  
tiques (Toxicité chronique) Espèce: Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.20

#### acétate de n-butyle:

Toxicité pour les poissons : (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 18 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 44 mg/l  
les autres invertébrés aqua- Durée d'exposition: 48 h  
tiques

Toxicité pour les : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 647,7  
algues/plantes aquatiques mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 23 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 130 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 500 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.2

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 47,5 mg/l  
Durée d'exposition: 14 jr  
Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: >= 100 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### bis(orthophosphate) de trizinc:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,169 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,044 mg/l  
Durée d'exposition: 72 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

### oxyde de zinc:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 3,31 mg/l

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

|  |   |
|--|---|
|  | Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 96 h  |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,76 mg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                           |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques  | : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,136 mg/l<br>Point final: Taux de croissance<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)                                | : 1   |
| Toxicité pour les microorganismes  | : CE50 (Bactérie): > 1.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209  |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : NOEC: 0,44 mg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 72 jr<br>Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC: 0,058 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211  |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)                            | : 1   |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **xylène:**

|                  |   |
|------------------|---|
| Biodégradabilité | : Résultat: Facilement biodégradable.<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 301 |
|------------------|---|

##### **acétate de n-butyle:**

|                  |  |
|------------------|--|
| Biodégradabilité | : Résultat: Facilement biodégradable.<br>Biodégradation: 83 %<br>Durée d'exposition: 28 jr |
|------------------|--|

##### **acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Biodégradabilité | : Résultat: Facilement biodégradable. |
|------------------|---------------------------------------|

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |         |                   |  |
|---------|---------|-------------------|--|
| Version |         | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022              |
| 1.4     | FR / FR | 13.10.2023        | Date de la première version publiée:<br>09.10.2019 |

Biodégradation: 90 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

**dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Non applicable

#### **Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,2 (20 °C)

#### **xylène:**

Bioaccumulation : Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 25,9

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,155 (20 °C)

#### **acétate de n-butyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,3 (25 °C)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

#### **acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

#### **bis(orthophosphate) de trizinc:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Non applicable

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.



## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Produit               | : ne pas éliminer avec les ordures ménagères.<br>Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.<br>Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets. |
| Emballages contaminés | : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.<br>Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.<br>Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.   |
| Code des déchets      | : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions: 08 01 11, déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses   |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1263 |
| ADR  | : UN 1263 |
| RID  | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4 FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

**IATA** : UN 1263

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**ADN** : PEINTURES

**ADR** : PEINTURES

**RID** : PEINTURES

**IMDG** : PAINT  
(trizinc bis(orthophosphate))

**IATA** : Paint

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |                      |
| <b>ADR</b>  | : 3    |                      |
| <b>RID</b>  | : 3    |                      |
| <b>IMDG</b> | : 3    |                      |
| <b>IATA</b> | : 3    |                      |

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADN**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3

**ADR**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3  
Code de restriction en tunnels : (D/E)

**RID**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3

**IMDG**  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 3  
EmS Code : F-E, S-E

**IATA (Cargo)**

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366  
Instruction d' emballage (LQ) : Y344  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids

### **IATA (Passager)**

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355  
Instruction d' emballage (LQ) : Y344  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids

## **14.5 Dangers pour l'environnement**

### **ADN**

Dangereux pour l'environnement : non

### **ADR**

Dangereux pour l'environnement : non

### **RID**

Dangereux pour l'environnement : non

### **IMDG**

Polluant marin : oui

## **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

## **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## **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**

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 75, 3

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 20.07.2022           |
| 1.4     | 13.10.2023        | Date de la première version publiée: 09.10.2019 |
| FR / FR |                   |   |

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

Maladies Professionnelles : 4 bis, 84  
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-18) : Le produit n'a pas de propriétés CMR

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4331

Composés organiques volatils : Directive 2004/42/CE  
Contenu en composés organiques volatils (COV): < 540 g/l  
Teneur en COV pour le produit en configuration prêt à l'emploi.

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Un rapport de sécurité chimique conforme au règlement (CE) REACH 1907/2006 n'a pas été établi pour ce produit.

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4 FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

|        |  |
|--------|--|
| 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.   |
| H319   | : Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H332   | : Nocif par inhalation.  |
| H335   | : Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H336   | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H351   | : Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.   |
| 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.                                 |
| EUH066 | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.   |

#### Texte complet pour autres abréviations

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox.          | : Toxicité aiguë   |
| Aquatic Acute       | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique   |
| Aquatic Chronic     | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique   |
| Asp. Tox.           | : Danger par aspiration  |
| Carc.               | : Cancérogénicité  |
| Eye Irrit.          | : Irritation oculaire  |
| Flam. Liq.          | : Liquides inflammables  |
| Skin Irrit.         | : Irritation cutanée   |
| STOT RE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  |
| STOT SE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique   |
| 2000/39/EC          | : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif |
| 2019/1831/EU        | : Europe. Directive 2019/1831/UE de la Commission établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle                  |
| FR VLE              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France  |
| 2000/39/EC / TWA    | : Valeurs limites - huit heures  |
| 2000/39/EC / STEL   | : Limite d'exposition à court terme  |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Valeurs limites - huit heures  |
| 2019/1831/EU / STEL | : Limite d'exposition à court terme  |
| FR VLE / VME        | : Valeur limite de moyenne d'exposition  |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme   |

## Carsystem 2K Filler VOC 540 white

Version  
1.4 FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procédure de classification:

|  |
|--|
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes

## **Carsystem 2K Filler VOC 540 white**

Version  
1.4

FR / FR

Date de révision:  
13.10.2023

Date de dernière parution: 20.07.2022  
Date de la première version publiée:  
09.10.2019

---

de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé ment désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR