

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Carsystem AF.21 X-pert weiss

Code du produit : 158.216

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

Utilisation de la substance/du mélange : Mastic pour carrosserie/produit de rebouchage

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.  
Utilisation industrielle, utilisation professionnelle

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

Société : JASA AG  
Müslistrasse 43  
8957 Spreitenbach  
Schweiz  
info@jasa-ag.ch, www.jasa-ag.ch

Téléphone : +41 (0)44 431 60 70  
Téléfax : +41 (0)44 432 63 17

**Service responsable** : Gestion des produits, Tél: +41 (0)44 431 60 70, sds@jasa-ag.ch

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Téléphone : Tox Info Suisse (STIZ), Tél: 145

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

### 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 oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

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.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
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.  
P261 Éviter de 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:

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

##### Élimination:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

P501

Éliminer le contenu/ récipient dans une installation  
approuvée, conformément à la réglementation lo-  
cale/ régionale/ nationale/ internationale.

### Etiquetage supplémentaire

EUH208 Contient morpholine-4-carbaldehyde. Peut produire une réaction allergique.

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 Com-  
mission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considé-  
rés 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 Com-  
mission (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'enregistre-<br>ment | Classification                                                                  | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| dioxyde de titane; [sous la forme<br>d'une poudre contenant 1 % ou<br>plus de particules d'un diamètre ≤<br>10 µm] | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17    | Carc. 2; H351                                                                   | >= 2,5 - <= 10           |
| 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 | >= 5 - < 10              |
| dihydrogénotriphosphate d'alumi-<br>nium                                                                           | 13939-25-8<br>237-714-9<br>01-2119970565-28                    | Eye Irrit. 2; H319                                                              | >= 2,5 - <= 10           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

|                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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<br><br>Estimation de la toxi-<br>cité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par<br>inhalation (vapeur):<br>11 mg/l | >= 2,5 - <= 10  |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | >= 2,5 - <= 5   |
| 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                                                                                                                                                                                            | >= 1 - <= 2,5   |
| éthylbenzène                            | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(organes de l'ouïe)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                                     | >= 0,1 - <= 2,5 |
| morpholine-4-carbaldehyde               | 4394-85-8<br>224-518-3<br>01-2119987993-12                 | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | >= 0,1 - < 1    |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.<br>S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Ne pas laisser la victime sans surveillance.<br>Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.<br>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.<br>Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.<br>Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.<br>Appeler immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                   |
| En cas de contact avec la peau  | : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.<br>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.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                                                                                      |
| En cas d'ingestion              | : Ne PAS faire vomir.<br>Appeler immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

- |         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| Risques | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
|---------|--------------------------------------------|

#### 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 (CO2)<br>Poudre sèche |
|--------------------------------|--------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

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.

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

## 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).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

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

### 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.  
Incompatible avec des acides forts et des bases.

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                                                                                                                           | No.-CAS                                                                                                                                                  | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle           | Base             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| dioxyde de titane;<br>[sous la forme<br>d'une poudre contenant 1 % ou plus<br>de particules d'un<br>diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7                                                                                                                                               | VME                                   | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Titane) | FR VLE           |
|                                                                                                                                      | Information supplémentaire: Cancérigène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancérogènes possibles, Valeurs limites indicatives |                                       |                                  |                  |
| acétate de n-butyle                                                                                                                  | 123-86-4                                                                                                                                                 | 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                                                                                                                    |                                       |                                  |                  |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          | 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                                                                                |                                       |                                  |                  |
| 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                                             |                                       |                                  |                  |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          | 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 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                                             |                                       |                                  |                  |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

|               |                                                                                                              |                 |                      |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------|
|               |                                                                                                              | TWA             | 50 ppm<br>275 mg/m3  | 2000/39/EC |
|               | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                 |                      |            |
|               |                                                                                                              | VME             | 50 ppm<br>275 mg/m3  | FR VLE     |
|               | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                 |                      |            |
|               |                                                                                                              | VLCT (VLE)      | 100 ppm<br>550 mg/m3 | FR VLE     |
|               | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                 |                      |            |
| oxyde de zinc | 1314-13-2                                                                                                    | VME (Fumées)    | 5 mg/m3              | FR VLE     |
|               | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives                                                      |                 |                      |            |
|               |                                                                                                              | VME (Poussière) | 10 mg/m3             | FR VLE     |
|               | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives                                                      |                 |                      |            |
| éthylbenzène  | 100-41-4                                                                                                     | TWA             | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
|               | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                 |                      |            |
|               |                                                                                                              | STEL            | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC |
|               | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                 |                      |            |
|               |                                                                                                              | VME             | 20 ppm<br>88,4 mg/m3 | FR VLE     |
|               | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                 |                      |            |
|               |                                                                                                              | VLCT (VLE)      | 100 ppm<br>442 mg/m3 | FR VLE     |
|               | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                 |                      |            |

### 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             |
|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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 -                     | 6 mg/kg p.c./jour  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

|                                     |               |                      |                                                             |                      |
|-------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                     |               |                      | effets systémiques                                          |                      |
|                                     | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques  | 2 mg/kg p.c./jour    |
| dihydrogénotriphosphate d'aluminium | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques                             | 11,52 mg/m3          |
|                                     | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 32,9 mg/kg           |
|                                     | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques                             | 2,47 mg/m3           |
|                                     | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 16,45 mg/kg          |
|                                     | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques                             | 1,65 mg/kg           |
| xylène                              | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 221 mg/m3            |
|                                     | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets systémiques, Aigu - effets locaux             | 442 mg/m3            |
|                                     | 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 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             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

|                           |               |                      |                                 |              |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|--------------|
|                           | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques | 0,83 mg/kg   |
| morpholine-4-carbaldehyde | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 98 mg/m3     |
|                           | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 1,7 mg/m3    |
|                           | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 14 mg/kg     |
|                           | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets locaux      | 0,29 mg/cm2  |
|                           | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 29 mg/m3     |
|                           | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 0,84 mg/m3   |
|                           | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 8 mg/kg      |
|                           | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets locaux      | 0,176 mg/cm2 |
|                           | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques | 8 mg/kg      |

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

| Nom de la substance                 | Compartiment de l'Environnement            | Valeur                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| acétate de n-butyle                 | 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.) |
|                                     | Station de traitement des eaux usées (STP) | 35,6 mg/l                    |
|                                     | Sol                                        | 0,09 mg/kg poids sec (p.s.)  |
| dihydrogénotriphosphate d'aluminium | Eau douce                                  | 0,03 mg/l                    |
|                                     | Eau de mer                                 | 0,003 mg/l                   |
| 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.)  |
|                                     | Station de traitement des eaux usées (STP) | 6,58 mg/l                    |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Eau douce                                  | 0,635 mg/l                   |
|                                     | Eau de mer                                 | 0,064 mg/l                   |
|                                     | Station de traitement des eaux usées (STP) | 100 mg/l                     |
|                                     | Sédiment d'eau douce                       | 3,29 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                     | Sédiment marin                             | 0,329 mg/kg                  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

|                           |                                            | poids sec (p.s.)            |
|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
|                           | Sol                                        | 0,29 mg/kg poids sec (p.s.) |
| oxyde de zinc             | 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                  |
| morpholine-4-carbaldehyde | Eau douce                                  | 0,5 mg/l                    |
|                           | Eau de mer                                 | 0,05 mg/l                   |
|                           | Station de traitement des eaux usées (STP) | 2000 mg/l                   |
|                           | Sédiment d'eau douce                       | 2,69 mg/kg                  |
|                           | Sédiment marin                             | 0,269 mg/kg                 |
|                           | Sol                                        | 0,244 mg/kg                 |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

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

Protection des mains

Matériel : Gants de protection conformes à EN 374.

Remarques

: 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. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

### 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

|                                                                       |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : liquide                                                            |
| Couleur                                                               | : blanc                                                              |
| Odeur                                                                 | : caractéristique                                                    |
| Seuil olfactif                                                        | : non déterminé                                                      |
| Point/intervalle de fusion                                            | : non déterminé                                                      |
| Point/intervalle d'ébullition                                         | : 124 - 128 °C                                                       |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Limite d'explosivité, supérieure 15 % (v)                          |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Limite d'explosivité, inférieure 1,1 % (v)                         |
| Point d'éclair                                                        | : > 23 °C                                                            |
| 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                                                       |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Coefficient de partage: n-octanol/eau : non déterminé

Pression de vapeur : 10,7 hPa (20 °C)

Densité : 1,62 - 1,66 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif  
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.

### 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.  
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).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

##### Toxicité aiguë

N'est pas classé en raison du manque de données.

##### 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

##### Composants:

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

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

##### **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

##### **dihydrogénotriphosphate d'aluminium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 2.000 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Méthode: OCDE Ligne directrice 420

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 3,46 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 436  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

### **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 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

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

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

### **oxyde de zinc:**

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

### **éthylbenzène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3.500 mg/kg

### **morpholine-4-carbaldehyde:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 7.360 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): >= 5,319 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): > 18.400 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### 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'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  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

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

#### **dihydrogénotriphosphate d'aluminium:**

Résultat : Irritation modérée des yeux

#### **xylène:**

Résultat : Irritation modérée des yeux

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### **Sensibilisation cutanée**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Sensibilisation respiratoire**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### 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.

#### **morpholine-4-carbaldehyde:**

Espèce : Souris

Méthode : OCDE ligne directrice 429

Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

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

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Cancérogénicité**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé en raison du manque de données.

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

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Composants:**

#### **acétate de n-butyle:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### **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**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Composants:**

#### **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.

#### **éthylbenzène:**

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

### **Toxicité par aspiration**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Composants:**

#### **xylène:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version  
1.3

FR / FR

Date de révision:  
11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023  
Date de la première version publiée:  
28.07.2021

### 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  
Durée d'exposition: 48 h

##### **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 les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 44 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

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

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

##### **dihydrogénotriphosphate d'aluminium:**

Toxicité pour les poissons : (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

tiques

### xylène:

- |                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2,6 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203                                                     |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 4,6 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : | NOEC: > 1,3 mg/l<br>Durée d'exposition: 56 jr<br>Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)                                                                               |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,96 mg/l<br>Durée d'exposition: 7 jr<br>Espèce: Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)<br>Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.20                                     |

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

- |                                                                                    |   |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 130 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203            |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 500 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.2     |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : | NOEC: 47,5 mg/l<br>Durée d'exposition: 14 jr<br>Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 204                                    |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: >= 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211                                           |

### oxyde de zinc:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 3,31 mg/l<br>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                                                                                                                                                                       |
| <b>éthylbenzène:</b>                                                               |                                                                                                                                                                           |
| Toxicité pour les poissons                                                         | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4,2 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                                                                   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,8 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                                                            |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : CE50 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): 4,6 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h                                                                              |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC: 1 mg/l<br>Espèce: Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)                                                                                                                 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

---

### **morpholine-4-carbaldehyde:**

|                                                               |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL0 (Leuciscus idus(Ide)): 500 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br><br>CL50 (Leuciscus idus(Ide)): > 500 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                              |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE0 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 500 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br><br>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 500 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                      |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 17.040 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br><br>CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 23.880 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### **Composants:**

#### **acétate de n-butyle:**

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

#### **xylène:**

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

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

|                  |                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : Résultat: Facilement biodégradable.<br>Biodégradation: 90 %<br>Durée d'exposition: 28 jr<br>Méthode: OCDE ligne directrice 301F |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **éthylbenzène:**

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : Résultat: dégradé rapidement<br>Biodégradation: 79 %<br>Durée d'exposition: 10 jr |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### **morpholine-4-carbaldehyde:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Biodégradabilité : Biodégradation: 100 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 A

### 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

#### **acétate de n-butyle:**

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

#### **dihydrogénotriphosphate d'aluminium:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Donnée non disponible

#### **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 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

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

#### **éthylbenzène:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,6 (20 °C)

#### **morpholine-4-carbaldehyde:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,2 (23 °C)

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

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.

### 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.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.  
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.  
Entreposer les récipients et les mettre à disposition pour le recyclage du matériel en accord avec les réglementations locales.  
Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.  
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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023              |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                    |

### 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 |
| IATA | : UN 1263 |

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

|      |             |
|------|-------------|
| ADN  | : PEINTURES |
| ADR  | : PEINTURES |
| RID  | : PEINTURES |
| IMDG | : PAINT     |
| IATA | : Paint     |

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

|      | Classe | Risques subsidiaires |
|------|--------|----------------------|
| ADN  | : 3    |                      |
| ADR  | : 3    |                      |
| RID  | : 3    |                      |
| IMDG | : 3    |                      |
| IATA | : 3    |                      |

#### 14.4 Groupe d'emballage

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>ADN</b>                        |         |
| Groupe d'emballage                | : III   |
| Code de classification            | : F1    |
| Numéro d'identification du danger | : 30    |
| Étiquettes                        | : 3     |
| <b>ADR</b>                        |         |
| Groupe d'emballage                | : III   |
| Code de classification            | : F1    |
| Numéro d'identification du danger | : 30    |
| Étiquettes                        | : 3     |
| Code de restriction en tunnels    | : (D/E) |
| <b>RID</b>                        |         |
| Groupe d'emballage                | : III   |
| Code de classification            | : F1    |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Numéro d'identification du : 30

danger

Étiquettes : 3

### IMDG

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 3

EmS Code : F-E, S-E

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionne- : 366

ment (avion cargo)

Instruction d' emballage (LQ) : Y344

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Flammable Liquids

### IATA (Passager)

Instructions de conditionne- : 355

ment (avion de ligne)

Instruction d' emballage (LQ) : Y344

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Flammable Liquids

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environne- : non

ment

### ADR

Dangereux pour l'environne- : non

ment

### RID

Dangereux pour l'environne- : non

ment

### IMDG

Polluant marin : non

## 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

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.

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, 36, 84, 4 bis, 36  
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4331, 4734

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version

1.3

FR / FR

Date de révision:

11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023

Date de la première version publiée:  
28.07.2021

### 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.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

|        |                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H226   | : Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| H304   | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H312   | : Nocif par contact cutané.                                                                                        |
| H315   | : Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317   | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H319   | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| 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                                                                                                                                           |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation 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                                                                                  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 21.11.2023           |
| 1.3     | 11.03.2024        | Date de la première version publiée: 28.07.2021 |
| FR / FR |                   |                                                 |

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| 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 |

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; AIIIC - 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 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procédure de classification:

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## Carsystem AF.21 X-pert weiss

Version

1.3

FR / FR

Date de révision:

11.03.2024

Date de dernière parution: 21.11.2023

Date de la première version publiée:  
28.07.2021

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 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 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