

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3                      FR / FR                      Date de révision: 23.11.2023                      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial                      :    Carsystem CC.21 X-press FIVE  
Code du produit                      :    158.249

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

Utilisation de la substance/du mélange :    Peintures  
Restrictions d'emploi recommandées :    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) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|  |  |
|--|--|
| Liquides inflammables, Catégorie 2   | H225: Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1   | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| 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 : Danger

Mentions de danger : H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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:**  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

### Elimination:

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

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

acétate de n-butyle  
tétrakis(3-mercaptopropionate) de pentaérythritol  
phosphite de triisotridécyle  
Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate  
dilaurate de dibutylétain

### 2.3 Autres dangers

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

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Mélange

#### Composants

| Nom Chimique        | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement  | Classification  | Concentration<br>(% w/w) |
|---------------------|--|---|--------------------------|
| 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 central)<br>EUH066          | >= 10 - < 20             |
| 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 | >= 2,5 - <= 10           |

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Carsystem CC.21 X-press FIVE**

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

|                           |   |   |               |
|---------------------------|---|---|---------------|
|                           |   | <p>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</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par inhalation (vapeur):<br/>11 mg/l</p> |               |
| butanone                  | <p>78-93-3<br/>201-159-0<br/>606-002-00-3<br/>01-2119457290-43</p>  | <p>Flam. Liq. 2; H225<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>STOT SE 3; H336<br/>(Système nerveux<br/>central)<br/>EUH066</p>   | >= 2,5 - < 10 |
| heptan-2-one              | <p>110-43-0<br/>203-767-1<br/>606-024-00-3<br/>01-2119902391-49</p> | <p>Flam. Liq. 3; H226<br/>Acute Tox. 4; H302<br/>Acute Tox. 4; H332<br/>STOT SE 3; H336<br/>(Système nerveux<br/>central)</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par inhalation (vapeur):<br/>16,71 mg/l</p>  | >= 2,5 - < 10 |
| acétate de 2-butoxyéthyle | <p>112-07-2<br/>203-933-3<br/>607-038-00-2<br/>01-2119475112-47</p> | <p>Acute Tox. 4; H302<br/>Acute Tox. 4; H332<br/>Acute Tox. 4; H312</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: 1.880 mg/kg<br/>Toxicité aiguë par inhalation (vapeur):<br/>11 mg/l<br/>Toxicité aiguë par voie cutanée: 1.500</p>                                       | >= 1 - <= 5   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

|  |  | mg/kg  |                |
|--|--|--|----------------|
| Hydrocarbures, C9, aromatiques   | Non attribuée<br>918-668-5<br>01-2119455851-35               | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066   | >= 1 - <= 5    |
| tétrakis(3-mercaptopropionate) de pentaérythritol  | 7575-23-7<br>231-472-8<br>01-2119486981-23                   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1<br><br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale: 1.001 mg/kg | >= 0,1 - < 2   |
| Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire | 127519-17-9<br>407-000-3<br>607-281-00-4<br>01-0000015648-61 | Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 0,1 - < 2   |
| propylidynetriméthanol   | 77-99-6<br>201-074-9<br>01-2119486799-10                     | Repr. 2; H361fd  | >= 0,1 - <= 1  |
| Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate      | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40                | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité   | >= 0,1 - < 0,5 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

|                              |  |  |                |
|------------------------------|--|--|----------------|
|                              |  | chronique pour le milieu aquatique): 1   |                |
| phosphite de triisotridécyle | 77745-66-5<br>278-758-9<br>01-2119487302-40              | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413   | >= 0,1 - < 0,5 |
| dilaurate de dibutylétain    | 77-58-7<br>201-039-8<br>050-030-00-3<br>01-2119496068-27 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>(Système immunitaire)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 0,1 - < 0,3 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |                   |                                      |
|---------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:           |
| 3.3     | 23.11.2023        | 03.08.2023                           |
| FR / FR |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   | 01.10.2021                           |

---

Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
Consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Ne PAS faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

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

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

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

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

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

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).  
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 : Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3      FR / FR      Date de révision: 23.11.2023      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

contre l'incendie et l'explosion      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

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants          | No.-CAS   | Type de valeur (Type d'exposition)   | Paramètres de contrôle           | Base         |
|---------------------|-----------|--|----------------------------------|--------------|
| acétate de n-butyle | 123-86-4  | VME  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE       |
|                     |           | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes                                    |                                  |              |
|                     |           | VLCT (VLE)   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE       |
|                     |           | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes                                    |                                  |              |
|                     |           | STEL   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/EU |
|                     |           | Information supplémentaire: Indicatif  |                                  |              |
|                     |           | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |
|                     |           | Information supplémentaire: Indicatif  |                                  |              |
| 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                            |                                  |              |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

|                           |          |  |                      |            |
|---------------------------|----------|--|----------------------|------------|
|                           |          | travers la peau, Indicatif   |                      |            |
|                           |          | VME  | 50 ppm<br>221 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  |                      |            |
| butanone                  | 78-93-3  | TWA  | 200 ppm<br>600 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                           |          | Information supplémentaire: Indicatif  |                      |            |
|                           |          | STEL   | 300 ppm<br>900 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                           |          | Information supplémentaire: Indicatif  |                      |            |
|                           |          | VME  | 200 ppm<br>600 mg/m3 | FR VLE     |
|                           |          | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                      |            |
|                           |          | VLCT (VLE)   | 300 ppm<br>900 mg/m3 | FR VLE     |
|                           |          | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                      |            |
| heptan-2-one              | 110-43-0 | TWA  | 50 ppm<br>238 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                           |          | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                      |            |
|                           |          | STEL   | 100 ppm<br>475 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                           |          | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                      |            |
|                           |          | VLCT (VLE)   | 100 ppm<br>475 mg/m3 | FR VLE     |
|                           |          | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                      |            |
|                           |          | VME  | 50 ppm<br>238 mg/m3  | FR VLE     |
|                           |          | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                      |            |
| acétate de 2-butoxyéthyle | 112-07-2 | TWA  | 20 ppm<br>133 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                           |          | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                      |            |
|                           |          | STEL   | 50 ppm<br>333 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                           |          | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                      |            |
|                           |          | VME  | 10 ppm<br>66,5 mg/m3 | FR VLE     |
|                           |          | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs li-                                    |                      |            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

|   |                                     |            |                                  |        |
|---|-------------------------------------|------------|----------------------------------|--------|
|   | mites réglementaires contraignantes |            |                                  |        |
|   |                                     | VLCT (VLE) | 50 ppm<br>333 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE |
| Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes |                                     |            |                                  |        |
| dilaurate de dibutylétain   | 77-58-7                             | VME        | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(Etain) | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives   |                                     |            |                                  |        |
|   |                                     | VLCT (VLE) | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Etain) | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives   |                                     |            |                                  |        |

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

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé                              | Valeur                 |
|---------------------|--------------------|----------------------|---|------------------------|
| acétate de n-butyle | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Travailleurs       | Inhalation           | Aigu - effets systémiques                                   | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | 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/m <sup>3</sup> |
|                     | Consommateurs      | Inhalation           | Aigu - effets systémiques                                   | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Consommateurs      | Dermale              | Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques  | 6 mg/kg p.c./jour      |
|                     | Consommateurs      | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques  | 2 mg/kg p.c./jour      |
| xylène              | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Travailleurs       | Inhalation           | Aigu - effets systémiques, Aigu - effets locaux             | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | 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/m <sup>3</sup> |
|                     | Consommateurs      | Inhalation           | Aigu - effets systémiques, Aigu - effets locaux             | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 125 mg/kg p.c./jour    |
|                     | Consomma-          | Oral(e)              | Long terme - effets   | 12,5 mg/kg             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

|   | teurs         |                               | systémiques                     | p.c./jour             |
|---|---------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| butanone  | Travailleurs  | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 600 mg/m3             |
|   | Travailleurs  | Contact avec la peau          | Long terme - effets systémiques | 1161 mg/kg            |
|   | Consommateurs | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 106 mg/m3             |
|   | Consommateurs | Contact avec la peau          | Long terme - effets systémiques | 412 mg/kg             |
|   | Consommateurs | Oral(e)                       | Long terme - effets systémiques | 31 mg/kg              |
| heptan-2-one  | Travailleurs  | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 394,25 mg/m3          |
|   | Travailleurs  | Dermale                       | Long terme - effets systémiques | 54,27 mg/kg p.c./jour |
|   | Consommateurs | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 84,31 mg/m3           |
|   | Consommateurs | Oral(e)                       | Long terme - effets systémiques | 23,32 mg/kg p.c./jour |
|   | Consommateurs | Dermale                       | Long terme - effets systémiques | 23,32 mg/kg p.c./jour |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques  | Travailleurs  | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 150 mg/m3             |
|   | Travailleurs  | Contact avec la peau          | Long terme - effets systémiques | 25 mg/kg p.c./jour    |
|   | Consommateurs | Oral(e)                       | Long terme - effets systémiques | 11 mg/kg p.c./jour    |
|   | Consommateurs | Contact avec la peau          | Long terme - effets systémiques | 11 mg/kg p.c./jour    |
|   | Consommateurs | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 32 mg/m3              |
| propylidynetriméthanol  | Travailleurs  | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 3,3 mg/m3             |
|   | Travailleurs  | Contact avec la peau          | Long terme - effets systémiques | 0,94 mg/kg p.c./jour  |
|   | Consommateurs | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 0,58 mg/m3            |
|   | Consommateurs | Contact avec la peau, Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 0,34 mg/kg p.c./jour  |
| Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate | Travailleurs  | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 0,68 mg/m3            |
|   | Travailleurs  | Dermale                       | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour   |
|   | Consommateurs | Inhalation                    | Long terme - effets systémiques | 0,17 mg/m3            |
|   | Consomma-     | Dermale                       | Long terme - effets             | 0,25 mg/kg            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

|  |                    |         |                                    |                         |
|--|--------------------|---------|------------------------------------|-------------------------|
|  | teurs              |         | systemiques                        | p.c./jour               |
|  | Consomma-<br>teurs | Oral(e) | Long terme - effets<br>systemiques | 0,05 mg/kg<br>p.c./jour |

### 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<br>poids sec (p.s.) |
|   | Sédiment marin                             | 0,098 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|   | Station de traitement des eaux usées (STP) | 35,6 mg/l                       |
| xylène  | Sol  | 0,09 mg/kg poids<br>sec (p.s.)  |
|   | Eau douce                                  | 0,327 mg/l                      |
|   | Eau de mer                                 | 0,327 mg/l                      |
|   | Sédiment d'eau douce                       | 12,46 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|   | Sédiment marin                             | 12,46 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
| butanone  | Sol  | 2,31 mg/kg poids<br>sec (p.s.)  |
|   | Station de traitement des eaux usées (STP) | 6,58 mg/l                       |
|   | Eau douce                                  | 55,8 mg/l                       |
|   | Eau de mer                                 | 55,8 mg/l                       |
|   | Station de traitement des eaux usées (STP) | 709 mg/l                        |
| heptan-2-one  | Sédiment d'eau douce                       | 284,74 mg/kg                    |
|   | Sédiment marin                             | 284,7 mg/kg                     |
|   | Sol  | 22,5 mg/kg                      |
|   | Eau douce                                  | 0,098 mg/l                      |
|   | Eau de mer                                 | 0,01 mg/l                       |
| Masse de réaction de bis<br>(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-<br>pipéridyle) et de méthyle<br>1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-<br>pipéridyle sébaçate | Sédiment d'eau douce                       | 1,89 mg/kg poids<br>sec (p.s.)  |
|   | Sédiment marin                             | 0,189 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|   | Station de traitement des eaux usées (STP) | 12,5 mg/l                       |
|   | Sol  | 0,321 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|   | Eau douce                                  | 0,002 mg/l                      |
|   | Sédiment d'eau douce                       | 1,05 mg/kg poids<br>sec (p.s.)  |
|   | Sédiment marin                             | 0,11 mg/kg poids<br>sec (p.s.)  |
|   | Sol  | 0,21 mg/kg poids<br>sec (p.s.)  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |                   |                                      |
|---------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:           |
| 3.3     | 23.11.2023        | 03.08.2023                           |
| FR / FR |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   | 01.10.2021                           |

### 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 : caoutchouc butyle

Matériel : Caoutchouc nitrile

Délai de rupture : > 480 min

Épaisseur du gant :  $\geq 0,7$  MM

Directive : DIN EN 374

Indice de protection : Classe 6

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

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

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

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

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

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

Sol : Éviter la pénétration dans le sous-sol.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique : liquide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3      FR / FR      Date de révision: 23.11.2023      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Couleur   | : | incolore<br>jaune clair  |
| Odeur   | : | caractéristique  |
| 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<br>15 % (v)                       |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Limite d'explosivité, inférieure<br>0,7 % (v)                      |
| Point d'éclair  | : | < 23 °C  |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | non déterminé  |
| pH  | : | Non applicable substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau) |
| Viscosité   |   |  |
| Viscosité, dynamique  | : | non déterminé  |
| Viscosité, cinématique  | : | non déterminé  |
| Solubilité(s)   |   |  |
| Hydrosolubilité   | : | non miscible   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : | non déterminé  |
| Pression de vapeur  | : | 10,7 hPa (20 °C)   |
| Densité   | : | 0,98 - 1,0 gcm <sup>3</sup> (20 °C)                                |

### 9.2 Autres informations

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Explosifs                 | : | Non explosif<br>Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. |
| Inflammabilité (liquides) | : | Inflammable   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3                      FR / FR                      Date de révision: 23.11.2023                      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

### 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.

#### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts et bases fortes  
Oxydants forts

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

---

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

##### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### Produit:

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

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

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

##### Composants:

##### **acétate de n-butyle:**

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

---



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |                   |  |
|---------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:                         |
| 3.3     | 23.11.2023        | 03.08.2023   |
| FR / FR |                   | Date de la première version publiée:<br>01.10.2021 |

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

### **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

### **butanone:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 3.460 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

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

### **heptan-2-one:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 16,7 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Rat): > 2.000 mg/kg

### **acétate de 2-butoxyéthyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 1.880 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

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 dermal (Lapin): 1.500 mg/kg

### **Hydrocarbures, C9, aromatiques:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, femelle): env. 3.492 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3      FR / FR      Date de révision: 23.11.2023      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 6,193 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): > 3.160 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

### **tétrakis(3-mercaptopropionate) de pentaérythritol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 3.363 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

### **propylidynetriméthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 14.700 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 0,85 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): > 10.000 mg/kg

### **phosphite de triisotridécyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 12,6 mg/l  
Durée d'exposition: 1 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
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  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |                   |                                      |
|---------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:           |
| 3.3     | 23.11.2023        | 03.08.2023                           |
| FR / FR |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   | 01.10.2021                           |

---

### **dilaurate de dibutylétain:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, mâle et femelle): 2.071 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

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

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### **Composants:**

#### **xylène:**

Résultat : Irritation de la peau

#### **Hydrocarbures, C9, aromatiques:**

Résultat : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Produit:**

Résultat : Pas d'irritation des yeux

### **Composants:**

#### **xylène:**

Résultat : Irritation modérée des yeux

### **dilaurate de dibutylétain:**

Résultat : Irritation modérée des yeux

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **tétrakis(3-mercaptopropionate) de pentaérythritol:**

Voies d'exposition : Dermale

Espèce : Cochon d'Inde

Evaluation : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |                   |                                      |
|---------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:           |
| 3.3     | 23.11.2023        | 03.08.2023                           |
| FR / FR |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   | 01.10.2021                           |

Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : positif

### **Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate:**

Evaluation : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

### **phosphite de triisotridécyle:**

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### **dilaurate de dibutylétain:**

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

#### **Hydrocarbures, C9, aromatiques:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

#### **Hydrocarbures, C9, aromatiques:**

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

#### **propylidynetriméthanol:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

### **Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

---

### **Composants:**

#### **acétate de n-butyle:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### **xylène:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

#### **butanone:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### **heptan-2-one:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### **Hydrocarbures, C9, aromatiques:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### **dilaurate de dibutylétain:**

Evaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **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.

#### **dilaurate de dibutylétain:**

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

#### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **xylène:**

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

#### **Hydrocarbures, C9, aromatiques:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3      FR / FR      Date de révision: 23.11.2023      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

### 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

##### Produit:

##### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

##### Composants:

##### 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

##### xylène:

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

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 4,6 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3      FR / FR      Date de révision: 23.11.2023      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

Type de Test: Inhibition de la croissance  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

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

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

### **butanone:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 2.993 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 308 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1.972 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

### **Évaluation Ecotoxicologique**

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

### **heptan-2-one:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 131 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

### **acétate de 2-butoxyéthyle:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): 28 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 30 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Espèce: Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|                |         |                                 |   |
|----------------|---------|---------------------------------|---|
| Version<br>3.3 | FR / FR | Date de révision:<br>23.11.2023 | Date de dernière parution: 03.08.2023<br>Date de la première version publiée:<br>01.10.2021 |
|----------------|---------|---------------------------------|---|

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### Hydrocarbures, C9, aromatiques:

- Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 9,2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,2 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOELR: 1,228 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOELR: 2,144 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

### Évaluation Ecotoxicologique

- Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### tétrakis(3-mercaptopropionate) de pentaérythritol:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,42 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,35 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1
- Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

### Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 9,9 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |                   |                                      |
|---------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:           |
| 3.3     | 23.11.2023        | 03.08.2023                           |
| FR / FR |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   | 01.10.2021                           |

---

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

### **propylidynetriméthanol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 13.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

### **Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 0,9 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

NOEC (Danio rerio (poisson zèbre)): 0,22 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 1,68 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

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

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 1,0 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3      FR / FR      Date de révision: 23.11.2023      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

### **phosphite de triisotridécyle:**

#### **Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

### **dilaurate de dibutylétain:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 3,1 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 )): 1,9 - 3,8 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

#### **Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## **12.2 Persistance et dégradabilité**

### **Composants:**

#### **acétate de n-butyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 83 %  
Durée d'exposition: 28 jr

#### **xylène:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

#### **heptan-2-one:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 100 %  
Méthode: OCDE ligne directrice 310

#### **acétate de 2-butoxyéthyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 88 %  
Durée d'exposition: 28 jr

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3                      FR / FR                      Date de révision: 23.11.2023                      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

### **Hydrocarbures, C9, aromatiques:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 78 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

### **tétrakis(3-mercaptopropionate) de pentaérythritol:**

Biodégradabilité : Résultat: Pas rapidement biodégradable  
Biodégradation: 26 %  
Durée d'exposition: 28 jr

### **Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

### **propylidynetriméthanol:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

### **Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 38 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301F

### **dilaurate de dibutylétain:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 23 %  
Durée d'exposition: 39 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301F

## **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

### **Composants:**

#### **acétate de n-butyle:**

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

#### **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)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3      FR / FR      Date de révision: 23.11.2023      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

### **butanone:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,3 (40 °C)  
pH: 7

### **heptan-2-one:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,26 (30 °C)

### **acétate de 2-butoxyéthyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,51 (20 °C)

### **tétrakis(3-mercaptopropionate) de pentaérythritol:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 23,7

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,8 (30 °C)

### **Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 9,2 (25 °C)  
Remarques: Calcul

### **propylidynetriméthanol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,47 (26 °C)

### **Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): < 9,7

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,37 - 2,77 (25 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

### **phosphite de triisotridécyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 16,73

### **dilaurate de dibutylétain:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,44 (20,8 °C)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version  
3.3

FR / FR

Date de révision:  
23.11.2023

Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée:  
01.10.2021

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Composants:

**Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate:**

Répartition entre les compar- : log Koc: 5,31  
timents environnementaux

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

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

### 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 sup- : Donnée non disponible  
plémentaire

---

## 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |         |                   |  |
|---------|---------|-------------------|--|
| Version |         | Date de révision: | Date de dernière parution: 03.08.2023              |
| 3.3     | FR / FR | 23.11.2023        | Date de la première version publiée:<br>01.10.2021 |

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

### 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<br>(acétate de n-butyle, Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle)  |
| ADR  | : PEINTURES<br>(acétate de n-butyle, Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle)  |
| RID  | : PEINTURES<br>(acétate de n-butyle, Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle)  |
| IMDG | : PAINT<br>(n-butyl acetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate, pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate), Hydrocarbons, C9, Aromatics) |
| IATA | : Paint<br>(n-butyl acetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)  |

#### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3      FR / FR      Date de révision: 23.11.2023      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

---

### ADN

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

### ADR

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

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (Cargo)

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

### IATA (Passager)

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

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |                   |                                      |
|---------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:           |
| 3.3     | 23.11.2023        | 03.08.2023                           |
| FR / FR |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   | 01.10.2021                           |

### IMDG

Polluant marin : oui

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

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

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

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

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

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

Surveillance médicale renforcée : Le produit n'a pas de propriétés CMR



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |                   |  |
|---------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:                         |
| 3.3     | 23.11.2023        | 03.08.2023   |
| FR / FR |                   | Date de la première version publiée:<br>01.10.2021 |

cée (R4624-18)

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

Composés organiques volatils : Directive 2004/42/CE  
Contenu en composés organiques volatils (COV): < 420 g/l  
Teneur en COV pour le produit en configuration prêt à l'emploi.

### Autres réglementations:

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

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

|        |  |
|--------|--|
| H225   | : Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| H226   | : Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H302   | : Nocif en cas d'ingestion.  |
| 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.   |
| H341   | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  |
| H360FD | : Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.  |
| H361f  | : Susceptible de nuire à la fertilité.   |
| H361fd | : Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  |
| H370   | : Risque avéré d'effets graves pour les organes.   |
| H372   | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |
| 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  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

|         |                   |  |
|---------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution:                         |
| 3.3     | 23.11.2023        | 03.08.2023   |
| FR / FR |                   | Date de la première version publiée:<br>01.10.2021 |

- H411 : effets néfastes à long terme.  
: 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.
- H413 : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
- 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
- Eye Irrit. : Irritation oculaire
- Flam. Liq. : Liquides inflammables
- Muta. : Mutagénicité sur les cellules germinales
- Repr. : Toxicité pour la reproduction
- 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
- 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; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code internatio-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Carsystem CC.21 X-press FIVE

Version 3.3      FR / FR      Date de révision: 23.11.2023      Date de dernière parution: 03.08.2023  
Date de la première version publiée: 01.10.2021

nal 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. 2      | H225 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procédure de classification:

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

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