

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023           |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée: 16.11.2023 |
| 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 Thinner Multi WET ON WET

Code du produit : 159.237

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

Utilisation de la substance/du mélange : Mélange de solvants

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

## Carsystem AF.21 X-pert Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|                                                                                                            |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liquides inflammables, Catégorie 3                                                                         | H226: Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                                                            | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                                                           | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire    | H335: Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2                         | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration, Catégorie 1                                                                         | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| 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 | H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                    |
|                    | H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
|                    | H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                    |
|                    | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |
|                    | H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                               |
|                    | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                              |
|                    | H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes                                     |

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023           |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée: 16.11.2023 |
| FR / FR |                   |                                                 |

H412 à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence :

#### Prévention:

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

#### Intervention:

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P331 NE PAS faire vomir.

#### Élimination:

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:

Hydrocarbures, C9, aromatiques  
xylène  
acétate de n-butyle

### 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.

# 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 Thinner Multi WET ON WET

Version

1.1

FR / FR

Date de révision:

12.03.2024

Date de dernière parution: 16.11.2023

Date de la première version publiée:  
16.11.2023

### 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) |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hydrocarbures, C9, aromatiques | Non attribuée<br>918-668-5<br>01-2119455851-35                 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Système res-<br>piratoire)<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux<br>central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                                                                                                                                                                      | >= 15 - <= 25            |
| 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 | >= 10 - <= 25            |
| 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 - <= 15             |

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

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.<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>En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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>Consulter un médecin.                                                                                                                                     |
| En cas d'ingestion              | : Se rincer la bouche à l'eau.<br>Ne PAS faire vomir.<br>Danger d'aspiration en cas d'ingestion - peut pénétrer dans les poumons et provoquer des lésions.<br>Appeler immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                             |

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

- |         |                                                                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risques | : En cas d'ingestion suivie de vomissement, le produit peut pénétrer dans les poumons.<br>L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie. |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.  
Garder sous surveillance médicale pendant 48 heures au moins.

## 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 : Les vapeurs peuvent former un mélange inflammable avec l'air.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.  
En cas de hausse de température, risque d'éclatement des récipients en raison de la pression de vapeur élevée.

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

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Combinaison complète de protection contre les produits chimiques

Information supplémentaire : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |
| FR / FR |                   |                                                    |

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.  
Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : 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

Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.  
  
Conseils pour une manipulation : Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023           |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée: 16.11.2023 |
| FR / FR |                   |                                                 |

- tion sans danger
- Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
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.
- Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

### 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. Éviter une exposition directe au soleil.
- Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables.  
Incompatible avec des agents oxydants.  
Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.

### 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       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|------------|
| xylène                                                                                                       | 1330-20-7 | TWA                                | 50 ppm<br>221 mg/m3    | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |           |                                    |                        |            |
|                                                                                                              |           | STEL                               | 100 ppm                | 2000/39/EC |

# 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 Thinner Multi WET ON WET

Version

1.1

FR / FR

Date de révision:

12.03.2024

Date de dernière parution: 16.11.2023

Date de la première version publiée:  
16.11.2023

|                     |                                                                                                              |            |                      |                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------|
|                     |                                                                                                              |            | 442 mg/m3            |                  |
|                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à 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  |            |                      |                  |
| acétate de n-butyle | 123-86-4                                                                                                     | STEL       | 150 ppm<br>723 mg/m3 | 2019/1831/E<br>U |
|                     | Information supplémentaire: Indicatif                                                                        |            |                      |                  |
|                     |                                                                                                              | TWA        | 50 ppm<br>241 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U |
|                     | Information supplémentaire: Indicatif                                                                        |            |                      |                  |
|                     |                                                                                                              | VME        | 50 ppm<br>241 mg/m3  | FR VLE           |
|                     | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes                                    |            |                      |                  |
|                     |                                                                                                              | VLCT (VLE) | 150 ppm<br>723 mg/m3 | FR VLE           |
|                     | Information supplémentaire: 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              |
|--------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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            |
| 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                    | 260 mg/m3           |

# 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 Thinner Multi WET ON WET

Version

1.1

FR / FR

Date de révision:

12.03.2024

Date de dernière parution: 16.11.2023

Date de la première version publiée:  
16.11.2023

|                     |               |                      |                                                             |                      |
|---------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
|                     |               |                      | locaux                                                      |                      |
|                     | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 125 mg/kg p.c./jour  |
|                     | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques                             | 12,5 mg/kg p.c./jour |
| acétate de n-butyle | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 300 mg/m3            |
|                     | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets systémiques                                   | 600 mg/m3            |
|                     | Travailleurs  | Dermale              | Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques  | 11 mg/kg p.c./jour   |
|                     | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 35,7 mg/m3           |
|                     | Consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets systémiques                                   | 300 mg/m3            |
|                     | Consommateurs | Dermale              | Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques  | 6 mg/kg p.c./jour    |
|                     | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques  | 2 mg/kg p.c./jour    |

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

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement            | Valeur                       |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| xylène              | Eau douce                                  | 0,327 mg/l                   |
|                     | Eau de mer                                 | 0,327 mg/l                   |
|                     | Sédiment d'eau douce                       | 12,46 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                     | Sédiment marin                             | 12,46 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                     | Sol                                        | 2,31 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                     | Station de traitement des eaux usées (STP) | 6,58 mg/l                    |
| 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.)  |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |
| FR / FR |                   |                                                    |

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

### Équipement de protection individuelle

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

#### Protection des mains

Matériel : Caoutchouc fluoré  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : >= 0,4 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

État physique : liquide

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023           |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée: 16.11.2023 |

---

Couleur : blanc cassé, trouble

Odeur : caractéristique

Point de fusion/point de congélation : non déterminé

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : 124 - 128 °C

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : 15 % (v)

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : 0,7 % (v)

Point d'éclair : > 23 °C

pH : Non applicable La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)

Viscosité  
Viscosité, cinématique : < 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : non miscible

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

Pression de vapeur : 10,7 hPa (20 °C)

55 hPa (50 °C)

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |         |                   |                                                    |
|---------|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version |         | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | FR / FR | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

---

Densité : 0,88 - 0,92 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.

Inflammabilité (liquides) : Inflammable

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 : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Incompatible avec des agents oxydants.  
Incompatible avec des acides et des bases.  
Éviter les amines.

### 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 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

FR / FR

### 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

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

##### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, aromatiques:

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

##### xylène:

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

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

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

##### acétate de n-butyle:

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

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

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

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

#### Composants:

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques:

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

#### xylène:

Résultat : Irritation de la peau

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Composants:

#### 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.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

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

#### 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

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

# 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 Thinner Multi WET ON WET

Version

1.1

FR / FR

Date de révision:

12.03.2024

Date de dernière parution: 16.11.2023

Date de la première version publiée:  
16.11.2023

### 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**

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

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

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Composants:

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

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

#### **xylène:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

#### **acétate de n-butyle:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

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

### Composants:

#### **xylène:**

Organes cibles : Système nerveux central, Foie, Reins

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

#### **Toxicité par aspiration**

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

### Composants:

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

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

#### **xylène:**

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

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023           |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée: 16.11.2023 |
| FR / FR |                   |                                                 |

### 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:

##### Hydrocarbures, C9, aromatiques:

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

##### xylène:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2,6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |         |                   |                                                    |
|---------|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version |         | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | FR / FR | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

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  
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 aqua-  
tiques (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

### 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 aqua-  
tiques : 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 aqua-  
tiques (Toxicité chronique) : NOEC: 23 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques:

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

#### xylène:

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

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023           |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée: 16.11.2023 |
| FR / FR |                   |                                                 |

### acétate de n-butyle:

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

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### xylène:

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

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

##### acétate de n-butyle:

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

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

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

### 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 : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |
| FR / FR |                   |                                                    |

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : ne pas éliminer avec les ordures ménagères.<br>Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.<br>Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets. |
| Emballages contaminés | : Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.<br>Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.                                                                                                                                             |
| Code des déchets      | : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:<br>08 01 11, déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>14 06 03, autres solvants et mélanges de solvants                                                                                            |

### 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  | : MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| ADR  | : MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| RID  | : MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| IMDG | : PAINT RELATED MATERIAL             |
| IATA | : Paint related material             |

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

- |     | Classe | Risques subsidiaires |
|-----|--------|----------------------|
| ADN | : 3    |                      |
| ADR | : 3    |                      |

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

### 14.4 Groupe d'emballage

#### ADN

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

#### ADR

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

#### RID

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

#### IMDG

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Groupe d'emballage | : III             |
| Étiquettes         | : 3               |
| EmS Code           | : F-E, <u>S-E</u> |

#### 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 | : non |
|--------------------------------|-------|

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

### RID

Dangereux pour l'environnement : non

### 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

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 : LIQUIDES INFLAMMABLES

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

FR / FR

quant des substances dangereuses.

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

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : 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

### 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

|        |                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| H304   | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H312   | : Nocif par contact cutané.                                                                                        |
| H315   | : Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H319   | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H332   | : Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H335   | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336   | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H373   | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411   | : 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 Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |

# 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 Thinner Multi WET ON WET

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.11.2023              |
| 1.1     | 12.03.2024        | Date de la première version publiée:<br>16.11.2023 |

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

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

# 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 Thinner Multi WET ON WET

Version

1.1

FR / FR

Date de révision:

12.03.2024

Date de dernière parution: 16.11.2023

Date de la première version publiée:  
16.11.2023

tive); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procédure de classification:

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

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