

## Rubrique 1. Identification

**Identificateur de produit** : Flex 310 M Stainless Steel  
**Code du produit** : 136560  
**Autres moyens d'identification** : Non disponible.  
**Type de produit** : Liquide.  
**Couleur** : Argent.

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

#### Utilisations identifiées

Adhésifs-Lubricants-Élastifiant

#### Utilisations non recommandées

Non applicable.

**Données relatives au fournisseur** : WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

**Adresse courriel de la personne responsable de cette FDS** : msds@weicon.de

#### Contact national

WEICON Canada Inc.  
20 Steckle Place, Unit 20  
Kitchener, Ontario N2E 2C3, CA  
www.weicon.ca  
E-mail: info@weicon.ca  
Telephone: +1-519-896-5252  
Telefax: +1-519-896-5254

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : +1 866 928 0789 (24h - Toll free)  
TRANSPORT EMERGENCY CONTACT : +1 866 928 0789 ((24h - Toll free)

## Section 2. Identification des dangers

**Classement de la substance ou du mélange** : SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Attention

**Mentions de danger** : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

## Section 2. Identification des dangers

- Prévention** : P261 - Ne pas respirer les vapeurs.  
P280 - Porter des gants de protection.
- Intervention** : P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
- Stockage** : Non applicable.
- Élimination** : P501 - Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

- Substance/préparation** : Mélange
- Autres moyens d'identification** : Non disponible.

| Nom des ingrédients                                                                                                                                          | Synonymes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | % (p/p)   | Identificateurs   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--|
| Titane, dioxyde de                                                                                                                                           | dioxyde de titane; titane (dioxyde de); E 171; dioxyde de titane                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥0.1 - ≤1 | CAS: 13463-67-7   |  |
| 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridinyle) de l'acide décanedioïque, mélangé. avec du décanedioate de 1-méthyl-10-(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridinyle) | Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; 1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis (1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate; Reaction mass of methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate | ≥0.1 - ≤1 | CAS: 1065336-91-5 |  |

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

## Section 4. Premiers soins

- Contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Agents extincteurs inappropriés** : Aucun connu.

- Dangers spécifiques du produit** : Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : Aucune donnée spécifique.

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Absorber avec une matière inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

## Section 7. Manutention et stockage

- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom des ingrédients | Limites d'exposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titane, dioxyde de  | <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</b><br>STEL 15 minutes: 20 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 heures: 10 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 3/2025) Carc 2B.</b><br>TWA 8 heures: 10 mg/m <sup>3</sup> . Remarques: The 8-hour TWA listed in the Table is for the total dust. The substance also has an 8-hour TWA of 3 mg/m <sup>3</sup> for the respirable fraction.<br><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)</b><br>TWA 8 heures: 10 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)</b><br>VEMP 8 heures: 10 mg/m <sup>3</sup> . Forme: particules totales.<br><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</b><br>OEL 8 heures: 10 mg/m <sup>3</sup> .                         |
| Alcool méthylique   | <b>[Contaminant atmosphérique - Procédé de fabrication général]</b><br><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</b> Absorbé par la peau.<br>STEL 15 minutes: 250 ppm.<br>TWA 8 heures: 200 ppm.<br><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 3/2025)</b> Absorbé par la peau.<br>TWA 8 heures: 200 ppm.<br>STEL 15 minutes: 250 ppm.<br><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)</b> Absorbé par la peau.<br>TWA 8 heures: 200 ppm.<br>STEL 15 minutes: 250 ppm.<br><b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)</b> Absorbé par la peau.<br>VEMP 8 heures: 200 ppm.<br>VEMP 8 heures: 262 mg/m <sup>3</sup> .<br>VECD 15 minutes: 250 ppm.<br>VECD 15 minutes: 328 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</b> |

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Absorbé par la peau.  
 OEL 8 heures: 262 mg/m<sup>3</sup>.  
 OEL 8 heures: 200 ppm.  
 OEL 15 minutes: 250 ppm.  
 OEL 15 minutes: 328 mg/m<sup>3</sup>.

### Indices d'exposition biologique

Aucun indice d'exposition n'est connu.

- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

- Protection oculaire/faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

### Protection de la peau

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Recommandé : 1 à 4 heures (temps de protection): caoutchouc nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 à 8 heures (temps de protection): Viton®/caoutchouc butyle; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants. Recommandé : filtre contre les vapeurs organiques (type AX) et les particules

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

|                                                                             |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>État physique</b>                                                        | : Liquide.                                   |
| <b>Couleur</b>                                                              | : Argent.                                    |
| <b>Odeur</b>                                                                | : Caractéristique.                           |
| <b>Seuil olfactif</b>                                                       | : Non disponible.                            |
| <b>pH</b>                                                                   | : Non applicable.                            |
| <b>Point de fusion et point de congélation</b>                              | : Non disponible.                            |
| <b>Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition</b> | : Non disponible.                            |
| <b>Point d'éclair</b>                                                       | : Vase clos: >100°C (>212°F)                 |
| <b>Point d'inflammation</b>                                                 | : 420°C (788°F)                              |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                                   | : Non disponible.                            |
| <b>Inflammabilité</b>                                                       | : Non disponible.                            |
| <b>Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>       | : Seuil minimal: 0.4%<br>Seuil maximal: 2.9% |
| <b>Tension de vapeur</b>                                                    | :                                            |

| Nom des ingrédients   | Pression de vapeur à 20 °C |     |         | Pression de vapeur à 50 °C |     |         |
|-----------------------|----------------------------|-----|---------|----------------------------|-----|---------|
|                       | mm Hg                      | kPa | Méthode | mm Hg                      | kPa | Méthode |
| Triméthoxyvinylsilane | 8.92576                    | 1.2 | EU A.4  |                            |     |         |

|                                             |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Densité de vapeur relative</b>           | : Non disponible.                                                                                                                                         |
| <b>Densité relative</b>                     | : Non disponible.                                                                                                                                         |
| <b>Densité</b>                              | : 1.08 g/cm³ [20°C (68°F)]                                                                                                                                |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                | : Non disponible.                                                                                                                                         |
| <b>Miscible avec l'eau</b>                  | : Non.                                                                                                                                                    |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b> | : Non applicable.                                                                                                                                         |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>      | : Non applicable.                                                                                                                                         |
| <b>Température de décomposition</b>         | : Non disponible.                                                                                                                                         |
| <b>Viscosité</b>                            | : Dynamique (température ambiante): Non disponible.<br>Cinématique (température ambiante): Non disponible.<br>Cinématique (40°C (104°F)): Non disponible. |

### Caractéristiques des particules

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Taille médiane des particules</b> | : Non applicable. |
|--------------------------------------|-------------------|



## Section 10. Stabilité et réactivité

|                                            |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réactivité</b>                          | : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.                            |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | : Le produit est stable.                                                                                                     |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>     | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.                       |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | : Aucune donnée spécifique.                                                                                                  |
| <b>Matériaux incompatibles</b>             | : Aucune donnée spécifique.                                                                                                  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### **Nom du produit ou de l'ingrédient**

Titane, dioxyde de

##### **Résultat**

**Humain - Peau - Léger irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 72 heures

Quantité/concentration appliquée: 300 ug l

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

#### Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

#### Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non disponible.

#### **Peau**

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

#### **Respiratoire**

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.



## Section 11. Données toxicologiques

### Mutagénicité des cellules germinales

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Classification

| Nom du produit ou de l'ingrédient | CIRC | NTP | ACGIH |
|-----------------------------------|------|-----|-------|
| Titane, dioxyde de                | 2B   | -   | A3    |

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

**Exposition de courte durée**

## Section 11. Données toxicologiques

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

**Généralités** : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

N/A

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

#### **Nom du produit ou de l'ingrédient**

Titane, dioxyde de

#### **Résultat**

##### **Aiguë - CL50 - Eau de mer**

Poisson - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*  
>1000 mg/l [96 heures]

Effet: Mortalité

##### **Aiguë - CL50 - Eau douce**

Crustacés - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Néonate

Âge: <24 heures

3 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### **Aiguë - CL50 - Eau douce**

Crustacés - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Néonate

Âge: <24 heures

13.4 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### **Aiguë - CL50 - Eau douce**

Crustacés - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Néonate

Âge: <24 heures

11 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### **Aiguë - CL50 - Eau douce**

Crustacés - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Néonate

Âge: <24 heures

3.6 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### **Aiguë - CL50 - Eau douce**

## Section 12. Données écologiques

Crustacés - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Néonate

Âge: <24 heures

15.9 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

### Aiguë - CL50 - Eau douce

Daphnie - Water flea - *Daphnia pulex* - Néonate

Âge: <24 heures

6.5 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

### Aiguë - CL50 - Eau douce

Daphnie - Water flea - *Daphnia pulex* - Néonate

Âge: <24 heures

13 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

### Aiguë - CL50 - Eau douce

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Âge: 1 à 14 jours

>1000 mg/l [96 heures]

Effet: Mortalité

### Aiguë - CE50 - Eau douce

OECD

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna*

19.3 mg/l [48 heures]

Effet: Intoxication

### Aiguë - CE50 - Eau douce

OECD

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna*

27.8 mg/l [48 heures]

Effet: Intoxication

### Aiguë - CE50 - Eau douce

OECD

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna* - Néonate

Âge: <24 heures

35.306 mg/l [48 heures]

Effet: Intoxication

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Persistance et dégradation

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau** : Non disponible.

### Autres effets nocifs

Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

|                                                     | <b>Classification pour le TMD</b> | <b>Classification pour le DOT</b> | <b>IMDG</b>     | <b>IATA</b>     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Numéro ONU</b>                                   | Non disponible.                   | Non disponible.                   | Non disponible. | Non disponible. |
| <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | Non disponible.                   | Non disponible.                   | Non disponible. | Non disponible. |
| <b>Classe de danger relative au transport</b>       | Non disponible.                   | Non disponible.                   | Non disponible. | Non disponible. |
| <b>Groupe d'emballage</b>                           | -                                 | -                                 | -               | -               |
| <b>Dangers environnementaux</b>                     | Non.                              | Non.                              | Non.            | Non.            |

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

**Teneur en COV** : 0,01%

**VOC (g/L)** : 0,1 g/l

### Réglementations Internationales

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

### Protocole de Montréal

Non inscrit.

### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

### Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australie</b>                     | : Indéterminé.                                                                                         |
| <b>Canada</b>                        | : Indéterminé.                                                                                         |
| <b>Chine</b>                         | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                      |
| <b>Union économique eurasiatique</b> | : <b>Inventaire de la Fédération russe</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.           |
| <b>Japon</b>                         | : <b>Inventaire du Japon (CSCL)</b> : Indéterminé.<br><b>Inventaire japonais (ISHL)</b> : Indéterminé. |
| <b>Nouvelle-Zélande</b>              | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                      |
| <b>Philippines</b>                   | : Indéterminé.                                                                                         |
| <b>République de Corée</b>           | : Indéterminé.                                                                                         |
| <b>Taïwan</b>                        | : Indéterminé.                                                                                         |
| <b>Thaïlande</b>                     | : Indéterminé.                                                                                         |
| <b>Turquie</b>                       | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                      |
| <b>États-Unis</b>                    | : Tous les composants sont actifs ou exemptés.                                                         |
| <b>Viêt-Nam</b>                      | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                      |

## Section 16. Autres informations

### Historique

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| <b>Date d'impression</b>               | : 2/2/2026  |
| <b>Date d'édition/Date de révision</b> | : 1/29/2026 |
| <b>Date de publication précédente</b>  | : 11/4/2025 |
| <b>Version</b>                         | : 2.6       |

### Légende des abréviations

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : ETA = Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                                       |
| : FBC = Facteur de bioconcentration                                                                                                                                           |
| : DOT = Département du Transport                                                                                                                                              |
| : SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques                                                                                    |
| : RPD = Règlement sur les produits dangereux                                                                                                                                  |
| : IATA = Association internationale du transport aérien                                                                                                                       |
| : CVI = conteneurs en vrac intermédiaires                                                                                                                                     |
| : code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses                                                                                                        |
| : OMI = Organisation maritime internationale                                                                                                                                  |
| : LogK <sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau                                                                                                                     |
| : MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime) |
| : N/A = Non disponible                                                                                                                                                        |
| : SGG = Groupe de séparation                                                                                                                                                  |

## Section 16. Autres informations

TMD = Transport des marchandises dangereuses  
NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

| Classification                         | Justification     |
|----------------------------------------|-------------------|
| SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A | Méthode de calcul |

**Références** : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.