

# PAGE DE COUVERTURE DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

révisé le: 15.12.2025

## IDENTIFICATION DU PRODUIT:

Nom commercial: Carsystem Multi Silver Light

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

SÜDO JASA AG

Müslistrasse 43

8957 Spreitenbach

Schweiz

Tel: +41 44 439 90 50

sds@suedojasa.ch

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

## INFORMATIONS CONCERNANT LES UTILISATEURS:

### Section 7 - Manipulation et stockage

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

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

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

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

Mesures de base:

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

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

### Valeurs limites suisses:

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

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

Équipement de protection individuelle selon les directives SUVA:

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

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

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

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

L'élimination appropriée doit être effectuée conformément à:

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

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

Principes de base:

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

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

## **Section 15 - Informations réglementaires**

### **Dispositions suisses pertinentes:**

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

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

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

Des prescriptions supplémentaires spécifiques à la branche peuvent être applicables.

---

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                    |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023              |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée:<br>17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                    |

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Carsystem Multi Silver Light

Code du produit : 140.795

Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

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

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

Restrictions d'emploi recommandées : Utilisation industrielle, utilisation professionnelle

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

Société : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Allemagne  
info@vosschemie.de

Téléphone : 04122 717 0  
Téléfax : 04122 717158

**Service responsable** : Laboratoire  
  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Téléphone : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

VOSSCHEMIE

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

### 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.                                                                       |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                               | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2                                         | H361d: Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 1 | H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

#### 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.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
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 poussières / brouillards / vapeurs.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

du visage.

### Intervention:

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

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

### Stockage:

P405 Garder sous clef.

### Elimination:

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

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

styrène  
anhydride maléique

### Etiquetage supplémentaire

EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

## 2.3 Autres dangers

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

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Mélange  
contient  
Résine

#### Composants

| Nom Chimique | No.-CAS | Classification | Concentration |
|--------------|---------|----------------|---------------|
|--------------|---------|----------------|---------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VOSSCHEMIE

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

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

|                                                              | No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistre-<br>ment       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (% w/w)             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| styrène                                                      | 100-42-5<br>202-851-5<br>601-026-00-0<br>01-2119457861-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H335<br>(Système res-<br>piratoire)<br>STOT RE 1; H372<br>(organes de l'ouïe)<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>11,8 mg/l | >= 10 - < 20        |
| anhydride maléique                                           | 108-31-6<br>203-571-6<br>607-096-00-9<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Système res-<br>piratoire)<br>EUH071<br><br>Limite de concentra-<br>tion spécifique<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Estimation de la toxi-<br>cité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par<br>voie orale: 1.090<br>mg/kg   | >= 0,001 - <<br>0,1 |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| talc                                                         | 14807-96-6<br>238-877-9                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | >= 30 - < 50        |
| Dioxyde de silicium                                          | 7631-86-9                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | >= 1 - < 10         |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

|  |                               |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|
|  | 231-545-4<br>01-2119379499-16 |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

### **Composants:**

#### **Dioxyde de silicium:**

Caractéristiques de la particule

|                                         |   |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille des particules                   | : | 2,5 - 50 nm<br>particules uniques, (D50, répartition des nombres), Calcul de microscopie électronique en transmission / microscopie électronique (MET/ME) |
| Répartition de la taille des particules | : | Caractéristiques du produit, Substance, Contient des agglomérats / agrégats de nanoparticules                                                             |
| Evaluation                              | : | Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes                                                                                                        |
| Forme                                   | : | Forme: sphères                                                                                                                                            |
| Crystallinité                           | : | Crystallinité: amorphe                                                                                                                                    |
| Traitement de surface /Revêtements      | : | Traitement de surface /Revêtements: non                                                                                                                   |

## **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'ar-                                                                                                                                                                                                                        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

VOSSCHEMIE

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

- rêt respiratoire.  
Appeler immédiatement un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement. Consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

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

- Risques : Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Susceptible de nuire au fœtus.  
Risque avéré 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 : En cas d'incendie/températures élevées, formation possible de vapeurs dangereuses/toxiques.
- Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition dangereux sont dus à une combustion incomplète  
Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

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.

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

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

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

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

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

Précautions pour la protection de l'environnement : 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

VOSSCHEMIE

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'aérosols ou de brouillards résultant de l'application de ce mélange. Éviter d'inhaler la poussière de ponçage.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Protéger de l'humidité. Éviter une exposition directe au soleil. Ne pas stocker à des températures dépassant 30 °C / 86 °F.
- Précautions pour le stockage en commun : 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       |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| talc                                                                      | 14807-96-6 | TWA (Poussière respirable)         | 0,1 mg/m <sup>3</sup>             | 2004/37/EC |
| Information supplémentaire: Agents cancérogènes ou mutagènes              |            |                                    |                                   |            |
| styrène                                                                   | 100-42-5   | VME                                | 23,3 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |
| Information supplémentaire: Toxique pour la reproduction de catégorie 2 - |            |                                    |                                   |            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VOSSCHEMIE

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

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                       |            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------|
|                                      | Substances préoccupantes en raison d'effets toxiques pour la reproduction possibles, Bruit, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                           |                            |                       |            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       | VLCT (VLE)                 | 46,6 ppm<br>200 mg/m3 | FR VLE     |
|                                      | Information supplémentaire: Toxique pour la reproduction de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets toxiques pour la reproduction possibles, Bruit, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes |                            |                       |            |
| Dioxyde de silicium                  | 7631-86-9                                                                                                                                                                                                                                             | TWA (Poussière respirable) | 0,1 mg/m3             | 2004/37/EC |
|                                      | Information supplémentaire: Agents cancérigènes ou mutagènes                                                                                                                                                                                          |                            |                       |            |
| Verre aux oxydes, produits chimiques | 65997-17-3                                                                                                                                                                                                                                            | VME                        | 1 fibres/cm3          | FR VLE     |
|                                      | Information supplémentaire: Cancérigène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancerogènes possibles, Valeurs limites indicatives                                                                                              |                            |                       |            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       | VME                        | 1 fibres/cm3          | FR VLE     |
|                                      | Information supplémentaire: Cancérigène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancerogènes possibles, Valeurs limites indicatives                                                                                              |                            |                       |            |
| aluminium en poudre (stabilisée)     | 7429-90-5                                                                                                                                                                                                                                             | VME                        | 10 mg/m3              | FR VLE     |
|                                      | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives                                                                                                                                                                                               |                            |                       |            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       | VME (poudre)               | 5 mg/m3               | FR VLE     |
|                                      | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives                                                                                                                                                                                               |                            |                       |            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       | VME (Fumées de soudage)    | 5 mg/m3               | FR VLE     |
|                                      | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives                                                                                                                                                                                               |                            |                       |            |
| anhydride maléique                   | 108-31-6                                                                                                                                                                                                                                              | VLCT (VLE)                 | 1 mg/m3               | FR VLE     |
|                                      | Information supplémentaire: Risque d'allergie, Valeurs limites indicatives                                                                                                                                                                            |                            |                       |            |

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

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé                     | Valeur              |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| styrène             | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques, Effets chroniques | 406 mg/kg p.c./jour |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques, Effets chroniques | 85 mg/m3            |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques, Effets chroniques       | 289 mg/m3           |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets locaux, Exposition à court terme     | 306 mg/m3           |
|                     | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques, Effets chroniques | 2,1 mg/kg p.c./jour |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

|                    |                    |            |                                                             |                        |
|--------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
|                    | Consomma-<br>teurs | Dermale    | Long terme - effets<br>systémiques, Effets<br>chroniques    | 343 mg/kg<br>p.c./jour |
|                    | Consomma-<br>teurs | Inhalation | Long terme - effets<br>systémiques, Effets<br>chroniques    | 10,2 mg/m3             |
|                    | Consomma-<br>teurs | Inhalation | Aigu - effets systé-<br>miques, Exposition à<br>court terme | 174,25 mg/m3           |
|                    | Consomma-<br>teurs | Inhalation | Aigu - effets locaux,<br>Exposition à court<br>terme        | 182,75 mg/m3           |
| anhydride maléique | Travailleurs       | Inhalation | Long terme - effets<br>systémiques                          | 0,081 mg/m3            |
|                    | Travailleurs       | Inhalation | Aigu - effets systé-<br>miques                              | 0,2 mg/m3              |

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

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement            | Valeur                          |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| styrène             | Eau douce                                  | 0,028 mg/l                      |
|                     | Eau de mer                                 | 0,014 mg/l                      |
|                     | Sédiment d'eau douce                       | 0,614 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                     | Sédiment marin                             | 0,307 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                     | Sol                                        | 0,2 mg/kg poids<br>sec (p.s.)   |
|                     | Station de traitement des eaux usées (STP) | 5 mg/l                          |
| anhydride maléique  | Eau douce                                  | 0,038 mg/l                      |
|                     | Eau de mer                                 | 0,004 mg/l                      |
|                     | Sédiment d'eau douce                       | 0,296 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                     | Sédiment marin                             | 0,03 mg/kg poids<br>sec (p.s.)  |
|                     | Sol                                        | 0,037 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                     | Station de traitement des eaux usées (STP) | 44,6 mg/l                       |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

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

Protection des mains  
Directive : L'équipement doit être conforme à l'EN 374

Matériel : PVA  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : 0,2 - 0,3 MM

Matériel : Caoutchouc fluoré

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : >= 0,4 MM

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  
Les gants en butyle ne conviennent pas. Les gants en nitrile ne conviennent pas. Éviter les gants en caoutchouc naturel.

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.  
Porter un équipement de protection personnel (respiratoire) adéquat, si l'exposition ne peut être évitée par une ventilation locale.  
Ponçage à sec, utilisation de chalumeaux et/ou travaux de soudure sur la matière durcie peuvent générer des poussières ou fumées toxiques.

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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : pâte

Couleur : argent

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

|                                                                       |   |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Odeur                                                                 | : | caractéristique                                                    |
| Point/intervalle de fusion                                            | : | -30 °C<br>Valeur littéraire styrène                                |
| Point/intervalle d'ébullition                                         | : | 145 °C (1.013 hPa)<br>Valeur littéraire styrène                    |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | 6,1 % (v)<br>Valeur littéraire styrène                             |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | 1,1 % (v)<br>Valeur littéraire styrène                             |
| Point d'éclair                                                        | : | 31 °C(1.013 hPa)<br>Valeur littéraire styrène                      |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | 490 °C (1.013 hPa)<br>Valeur littéraire styrène                    |
| Température de décomposition                                          | : | Donnée non disponible                                              |
| pH                                                                    | : | Non applicable substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau) |
| Viscosité                                                             |   |                                                                    |
| Viscosité, dynamique                                                  | : | non déterminé                                                      |
| Viscosité, cinématique                                                | : | non déterminé                                                      |
| Solubilité(s)                                                         |   |                                                                    |
| Hydrosolubilité                                                       | : | 0,32 g/l (25 °C)<br>Valeur littéraire styrène                      |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : | log Pow: 2,96 (25 °C)<br>Valeur littéraire styrène                 |
| Pression de vapeur                                                    | : | 6,67 hPa (20 °C)<br>Valeur littéraire styrène                      |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Densité : env. 1,4 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule  
Evaluation : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

Taille des particules : Pour d'autres propriétés de la particule pour nanomatériaux, cf. chapitre 3

### 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 : Éviter les agents démarreurs qui forment des radicaux, les peroxydes et les métaux réactifs.  
Une polymérisation peut se produire. La polymérisation est une réaction hautement exothermique et peut générer une chaleur suffisante pour provoquer la décomposition thermique et/ou la rupture des conteneurs.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.  
En plein soleil pendant une période de temps prolongée.

### 10.5 Matières incompatibles

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

VOSSCHEMIE

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Matières à éviter : Acides forts et oxydants forts  
initiateurs de polymérisation  
Cuivre  
Alliage de cuivre  
Laiton

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie/températures élevées, formation possible de vapeurs dangereuses/toxiques.

## 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

#### Composants:

##### styrène:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 11,8 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

##### anhydride maléique:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 1.090 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4,35 mg/l  
Durée d'exposition: 1 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): 2.620 mg/kg

##### talc:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

VOSSCHEMIE

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

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

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

### Dioxyde de silicium:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,01 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 436

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

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

### Composants:

#### styrène:

Espèce : Lapin  
Résultat : irritant

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Composants:

#### styrène:

Espèce : Lapin  
Résultat : irritant

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Sensibilisation respiratoire

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

### Composants:

#### styrène:

Espèce : Cochon d'Inde

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

VOSSCHEMIE

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

### **anhydride maléique:**

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

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

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

### **Cancérogénicité**

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

### **Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire au fœtus.

### **Composants:**

#### **styrène:**

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire au fœtus., Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.  
- Evaluation

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

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

### **Composants:**

#### **styrène:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

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

Risque avéré d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

### **Composants:**

#### **styrène:**

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

#### **anhydride maléique:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Système respiratoire  
Evaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### **Toxicité par aspiration**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

### Composants:

#### **styrène:**

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

### 11.2 Informations sur les autres dangers

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

#### Produit:

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

#### **styrène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 4,02 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 4,7 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 4,9 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
  
EC10 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0,28 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Micro-organisme naturel): env. 500 mg/l  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 1,01 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

#### **Évaluation Ecotoxicologique**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

VOSSCHEMIE

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

### anhydride maléique:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 75 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: EPA-660/3-75-00
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 37,9 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 65,78 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 10 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

### Évaluation Ecotoxicologique

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

### Dioxyde de silicium:

- Toxicité pour les poissons : CL0 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### styrène:

- Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 70,9 %  
Durée d'exposition: 28 jr

#### anhydride maléique:

- Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 90 %  
Durée d'exposition: 225 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301B

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **styrène:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,96 (25 °C)

##### **anhydride maléique:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -2,61 (20 °C)

##### **talc:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -9,4 (25 °C)  
pH: 7

##### **Dioxyde de silicium:**

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

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

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

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

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

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| 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, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.<br>Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.                                          |
| Emballages contaminés | : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.<br>Entreposer les récipients et les mettre à disposition pour le recyclage du matériel en accord avec les réglementations locales.<br>Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.<br>Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. |
| Code des déchets      | : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions: 07 02 08, autres résidus de réaction et résidus de distillation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1866 |
| ADR  | : UN 1866 |
| RID  | : UN 1866 |
| IMDG | : UN 1866 |
| IATA | : UN 1866 |

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

- |      |                      |
|------|----------------------|
| ADN  | : RÉSINE EN SOLUTION |
| ADR  | : RÉSINE EN SOLUTION |
| RID  | : RÉSINE EN SOLUTION |
| IMDG | : RESIN SOLUTION     |
| IATA | : Resin solution     |

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

VOSSCHEMIE

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

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

### 14.4 Groupe d'emballage

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| <b>ADN</b>                                       |                     |
| Groupe d'emballage                               | : III               |
| Code de classification                           | : F1                |
| Numéro d'identification du danger                | : 30                |
| Étiquettes                                       | : 3                 |
| <b>ADR</b>                                       |                     |
| Groupe d'emballage                               | : III               |
| Code de classification                           | : F1                |
| Numéro d'identification du danger                | : 30                |
| Étiquettes                                       | : 3                 |
| Code de restriction en tunnels                   | : (D/E)             |
| <b>RID</b>                                       |                     |
| Groupe d'emballage                               | : III               |
| Code de classification                           | : F1                |
| Numéro d'identification du danger                | : 30                |
| Étiquettes                                       | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                                      |                     |
| Groupe d'emballage                               | : III               |
| Étiquettes                                       | : 3                 |
| EmS Code                                         | : F-E, <u>S-E</u>   |
| <b>IATA (Cargo)</b>                              |                     |
| Instructions de conditionnement (avion cargo)    | : 366               |
| Instruction d' emballage (LQ)                    | : Y344              |
| Groupe d'emballage                               | : III               |
| Étiquettes                                       | : Flammable Liquids |
| <b>IATA (Passager)</b>                           |                     |
| 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

### 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:<br>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 P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Maladies Professionnelles : 25, 84, 36, 66, 51, 65  
(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, 4331, 4734

Composés organiques volatils : Directive 2004/42/CE  
Contenu en composés organiques volatils (COV): < 250 g/l  
Teneur en COV pour le produit en configuration prêt à l'emploi.

### Autres réglementations:

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

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226  | : Liquide et vapeurs inflammables.                                                                      |
| H302  | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                             |
| H304  | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                   |
| H314  | : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                 |
| H315  | : Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| H317  | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                  |
| H318  | : Provoque de graves lésions des yeux.                                                                  |
| H319  | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| H332  | : Nocif par inhalation.                                                                                 |
| H334  | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335  | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                 |
| H361d | : Susceptible de nuire au fœtus.                                                                        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VOSSCHEMIE

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

## Carsystem Multi Silver Light

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 13.09.2023           |
| 2.4     | 30.01.2025        | Date de la première version publiée: 17.07.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

- H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
- H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH071 : Corrosif pour les voies respiratoires.

### Texte complet pour autres abréviations

- Acute Tox. : Toxicité aiguë
- Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
- Asp. Tox. : Danger par aspiration
- Eye Dam. : Lésions oculaires graves
- Eye Irrit. : Irritation oculaire
- Flam. Liq. : Liquides inflammables
- Repr. : Toxicité pour la reproduction
- Resp. Sens. : Sensibilisation respiratoire
- Skin Corr. : Corrosion cutanée
- Skin Irrit. : Irritation cutanée
- Skin Sens. : Sensibilisation cutanée
- STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
- STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
- 2004/37/EC : Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes au travail
- FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France
- 2004/37/EC / TWA : moyenne pondérée dans le temps
- 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 in-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

VOSSCHEMIE

## Carsystem Multi Silver Light

Version  
2.4

FR / FR

Date de révision:  
30.01.2025

Date de dernière parution: 13.09.2023  
Date de la première version publiée:  
17.07.2019

ternationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|               |       |
|---------------|-------|
| Flam. Liq. 3  | H226  |
| Skin Irrit. 2 | H315  |
| Eye Irrit. 2  | H319  |
| Skin Sens. 1  | H317  |
| Repr. 2       | H361d |
| STOT RE 1     | H372  |

#### 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                                      |

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

|         |         |                   |                                                    |
|---------|---------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version |         | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.04.2025              |
| 2.8     | FR / FR | 30.09.2025        | Date de la première version publiée:<br>05.04.2019 |

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Nom commercial  | : BPO-Härter rot |
| Code du produit | : 132.413        |

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

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation de la substance/du mélange | : Durcisseur                                                                       |
| Restrictions d'emploi recommandées     | : Utilisation industrielle, utilisation professionnelle, utilisation par le public |

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

|                     |                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Société             | : A.Förster & Co.KG<br>Esinger Steinweg 50<br>25436 Uetersen<br>Allemagne<br><br>info@foerster-co.de |
| Téléphone           | : 04122-3682                                                                                         |
| Service responsable | : Laboratoire<br><br>04122-3682<br>info@foerster-co.de                                               |

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|                                                                       |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peroxydes organiques, Type E                                          | H242: Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.                                            |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                      | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                  | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1     | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 | H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger :  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :  
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.

##### 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.  
P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/ acides et bases puissants, des sels de métal lourd et des substances réductrices /matières combustibles  
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

### Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

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

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

### Stockage:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P410 Protéger du rayonnement solaire.

### 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:

peroxyde de dibenzoyl

### 2.3 Autres dangers

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

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Mélange  
contient  
Peroxydes organiques

#### Composants

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index | Classification | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|
|--------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

|                       | Numéro d'enregistrement                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| peroxyde de dibenzoyl | 94-36-0<br>202-327-6<br>617-008-00-0<br>01-2119511472-50  | Org. Perox. B; H241<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 10<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 10 | >= 45 - <= 52 |
| éthanediol            | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>01-2119456816-28 | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>(Reins)                                                                                                                                                                                                                    | >= 1 - < 10   |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
S'éloigner de la zone dangereuse.  
Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Le secouriste doit se protéger.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Faire appel à une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.  
Appeler un médecin si l'irritation persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Enlever les lentilles de contact.  
Consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau.  
Ne PAS faire vomir.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

Appeler immédiatement un médecin.

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

Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone (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 : Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

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

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

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : 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

Mesures d'ordre technique : S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Conseils pour une manipulation sans danger : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Porter un équipement de protection individuel.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.  
Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.  
Ne jamais retourner du produit non utilisé dans le récipient de stockage.  
Risque de décomposition.  
Éviter la contamination avec des matières facilement oxydables et des accélérateurs de polymérisation.  
Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Éviter le rejet dans l'environnement.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Éviter une exposition directe au soleil. Éviter le choc et le frottement. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrosta-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

tiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Éviter de laisser sécher le produit. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Conserver à des températures comprises entre 5 °C et 25 °C dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart de sources de chaleur, d'ignition et de la lumière du soleil directe.

Précautions pour le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Conserver à l'écart des agents réducteurs.  
Incompatible avec des acides et des bases.  
Composés de métaux lourds

Température de stockage recommandée : 5 - 25 °C

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible  
Les réglementations qui couvrent entre autres les exigences concernant la ventilation, les vêtements de protection, l'équipement de protection individuelle etc. peuvent être obtenues auprès du ministère national du travail et de la santé (National Occupational Health and Safety Board).

## 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       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| peroxyde de dibenzoyl                                                                                        | 94-36-0  | VME                                | 5 mg/m <sup>3</sup>             | FR VLE     |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)                                            |          |                                    |                                 |            |
| phtalate de diméthyle                                                                                        | 131-11-3 | VME                                | 5 mg/m <sup>3</sup>             | FR VLE     |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)                                            |          |                                    |                                 |            |
| éthanediol                                                                                                   | 107-21-1 | STEL                               | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |          |                                    |                                 |            |
|                                                                                                              |          | TWA                                | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à                            |          |                                    |                                 |            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

|  |                                                                                                          |                     |                                 |        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------|
|  | travers la peau, Indicatif                                                                               |                     |                                 |        |
|  |                                                                                                          | VLCT (VLE) (Vapeur) | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE |
|  | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires indicatives |                     |                                 |        |
|  |                                                                                                          | VME (Vapeur)        | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE |
|  | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires indicatives |                     |                                 |        |

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

| Nom de la substance   | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| peroxyde de dibenzoyl | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 39 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 13,3 mg/kg p.c./jour |
|                       | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 2 mg/kg p.c./jour    |
| éthanediol            | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 35 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 106 mg/kg p.c./jour  |
|                       | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 53 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                         |
|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| peroxyde de dibenzoyl | Eau douce                                  | 0,00002 mg/l                   |
|                       | Utilisation/rejet intermittent(e)          | 0,000602 mg/l                  |
|                       | Eau de mer                                 | 0,000002 mg/l                  |
|                       | Sédiment d'eau douce                       | 0,0127 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                       | Sédiment marin                             | 0,00127 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                       | Sol                                        | 0,0025 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                       | Station de traitement des eaux usées (STP) | 0,35 mg/l                      |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

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

Protection des mains  
Matériel : Gants en néoprène

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : > 30 min

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.04.2025           |
| 2.8     | 30.09.2025        | Date de la première version publiée: 05.04.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Épaisseur du gant :  $\geq 0,14$  MM  
Ligne directrice : DIN EN 374  
Indice de protection : Classe 2

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 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. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

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

Mesures de protection : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : pâte

Couleur : rouge

Odeur : caractéristique

Seuil olfactif : non déterminé

Point/ intervalle de fusion : 0 °C

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.04.2025           |
| 2.8     | 30.09.2025        | Date de la première version publiée: 05.04.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

---

Point/intervalle d'ébullition : Non applicable

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Non applicable

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Non applicable

Point d'éclair : Non applicable, Décomposition

Température d'auto-inflammation : Non applicable

Température de décomposition auto-accélérée (TDAA) : 50 °C

pH : 4 - 5 (20 °C)

Viscosité  
Viscosité, dynamique : non déterminé

Viscosité, cinématique : non déterminé

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : insoluble

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

Pression de vapeur : 23 hPa  
(pour un composant de ce mélange)

Densité : 1,15 - 1,25 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : non déterminé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

### 9.2 Autres informations

Propriétés comburantes : Peroxyde organique

Entretient la combustion

Peroxydes organiques : Contenu en peroxide: 50 %  
La substance ou le mélange est un peroxyde organique classé comme type E.

## 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 : Risque de décomposition.  
Réaction violente au contact d'acides, d'amines, des siccatifs, d'accélérateurs de polymérisation et des substances facilement oxydables.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Ne pas exposer à des températures supérieures à: > 25 °C  
Températures extrêmes et lumière du soleil directe.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Le contact avec des substances incompatibles peut générer une décomposition à une température égale ou inférieure à la TDAA.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Accélérateur, acides et bases puissants, (sels de) métal lourd, réducteur

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie et de décomposition, des gaz et vapeurs irritants, caustiques, inflammables, nuisibles à la santé/ toxiqu

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

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

##### **Composants:**

##### **peroxyde de dibenzoyl:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat): > 24,3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

##### **éthanediol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 7.712 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 2,5 mg/l  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Souris): > 3.500 mg/kg

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

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

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

Provoque une sévère irritation des yeux.

##### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

##### **Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

##### **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.

##### **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 par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

### Toxicité pour la reproduction

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

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

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

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

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

#### Composants:

##### éthanediol:

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Oral(e)                                                                                                               |
| Organes cibles     | : Reins                                                                                                                 |
| Evaluation         | : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2. |

### Toxicité par aspiration

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

#### Composants:

##### éthanediol:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

## 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:

##### peroxyde de dibenzoyl:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,0602 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br><br>NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,0316 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.04.2025           |
| 2.8     | 30.09.2025        | Date de la première version publiée: 05.04.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,11 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,076 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 0,0711 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,02 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 10
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10: 0,001 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10
- éthanediol:**
- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 72.860 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Algues): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 15.380 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 8.590 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Espèce: Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **peroxyde de dibenzoyl:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 71 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301D

##### **éthanediol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 90 - 100 %  
Durée d'exposition: 10 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301A

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **peroxyde de dibenzoyl:**

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

##### **éthanediol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,36 (25 °C)

### 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Produit : Ne pas mélanger les flux de déchets lors de la collecte.  
ne pas éliminer avec les ordures ménagères.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Emballages contaminés : Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.  
Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Code des déchets : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:  
16 05 06, produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
16 09 03, peroxydes, par exemple, peroxyde d'hydrogène

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- ADN : UN 3108  
ADR : UN 3108  
RID : UN 3108  
IMDG : UN 3108  
IATA : UN 3108

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

- ADN : PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE E, SOLIDE  
(peroxyde de dibenzoyl)
- ADR : PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE E, SOLIDE  
(peroxyde de dibenzoyl)
- RID : PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE E, SOLIDE

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.04.2025           |
| 2.8     | 30.09.2025        | Date de la première version publiée: 05.04.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
|             | (peroxyde de dibenzoyl)                               |
| <b>IMDG</b> | : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide) |
| <b>IATA</b> | : Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide) |

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 5.2  |                      |
| <b>ADR</b>  | : 5.2  |                      |
| <b>RID</b>  | : 5.2  |                      |
| <b>IMDG</b> | : 5.2  |                      |
| <b>IATA</b> | : 5.2  | HEAT                 |

### 14.4 Groupe d'emballage

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>ADN</b>                                       |                                          |
| Groupe d'emballage                               | : Non réglementé                         |
| Code de classification                           | : P1                                     |
| Étiquettes                                       | : 5.2                                    |
| <b>ADR</b>                                       |                                          |
| Groupe d'emballage                               | : Non réglementé                         |
| Code de classification                           | : P1                                     |
| Étiquettes                                       | : 5.2                                    |
| Code de restriction en tunnels                   | : (D)                                    |
| <b>RID</b>                                       |                                          |
| Groupe d'emballage                               | : Non réglementé                         |
| Code de classification                           | : P1                                     |
| Numéro d'identification du danger                | : 539                                    |
| Étiquettes                                       | : 5.2                                    |
| <b>IMDG</b>                                      |                                          |
| Groupe d'emballage                               | : Non réglementé                         |
| Étiquettes                                       | : 5.2                                    |
| EmS Code                                         | : F-J, S-R                               |
| <b>IATA (Cargo)</b>                              |                                          |
| Instructions de conditionnement (avion cargo)    | : 570                                    |
| Groupe d'emballage                               | : Non réglementé                         |
| Étiquettes                                       | : Organic Peroxides, Keep Away From Heat |
| <b>IATA (Passager)</b>                           |                                          |
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : 570                                    |
| Groupe d'emballage                               | : Non réglementé                         |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.04.2025           |
| 2.8     | 30.09.2025        | Date de la première version publiée: 05.04.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

Étiquettes : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

#### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

#### RID

Dangereux pour l'environnement : non

#### IMDG

Polluant marin : oui

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

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

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

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 75: 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° 2024/590 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

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.

P6b SUBSTANCES ET MÉLANGES  
AUTORÉACTIFS et  
PEROXYDES ORGANIQUES

E1 DANGERS POUR  
L'ENVIRONNEMENT

Maladies Professionnelles : 84  
(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 : 4422, 4510  
(Code de l'environnement R511-9)

### 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

H241 : Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox. : Toxicité aiguë  
Aquatic Acute : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

|         |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Date de dernière parution: 16.04.2025           |
| 2.8     | 30.09.2025        | Date de la première version publiée: 05.04.2019 |
| FR / FR |                   |                                                 |

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic     | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                                                                                                     |
| Eye Irrit.          | : Irritation oculaire                                                                                                                                          |
| Org. Perox.         | : Peroxydes organiques                                                                                                                                         |
| Skin Sens.          | : Sensibilisation cutanée                                                                                                                                      |
| STOT RE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée                                                                                        |
| 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 |
| 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                                                                                                                            |
| 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 (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECL - 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## BPO-Härter rot

Version  
2.8

FR / FR

Date de révision:  
30.09.2025

Date de dernière parution: 16.04.2025  
Date de la première version publiée:  
05.04.2019

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Org. Perox. E     | H242 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Procédure de classification:

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

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