



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ ZINC SPRAY

Code du produit : 887062

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : REGR-WKMV-ET4H-ET69

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

Utilisation de la substance/du mélange : Revêtements divers

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

Société : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Pays-Bas

Téléphone : +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : SDS@valvolineglobal.com

Société : Credimex AG  
Untere Gründlistrasse 7  
CH-6055 Alpnach  
Suisse

Téléphone : Tel +41 41 666 29 49

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ou appeler le SAMU en composant le 145, +41 1 251 51 51(international)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                       |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aérosols, Catégorie 1                                                 | H222: Aérosol extrêmement inflammable.<br>H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                      | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                    |
| 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

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
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.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P260 Ne pas respirer les aérosols.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

### Stockage:

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas  
exposer à une température supérieure à 50 °C/  
122 °F.

### Elimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation  
d'élimination des déchets agréée.

## 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

#### Composants

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                                                 | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| zinc         | 7440-66-6<br>231-175-3<br>01-2119467174-37-<br>xxxx          | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 1 | >= 30 - < 50             |

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

|                                                                                                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                                 | >= 2,5 - < 10 |
| acétone                                                                                              | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49-xxxx    | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>EUH066                                                                                                                                                                                                              | >= 1 - < 10   |
| xylène                                                                                               | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32-xxxx  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>STOT RE 2; H373<br>(Système nerveux central, Foie, Reins)<br>Asp. Tox. 1; H304<br><br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie cutanée: 1.700 mg/kg | >= 1 - < 10   |
| oxyde de zinc                                                                                        | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32-xxxx  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1                                                                                                                                    | >= 1 - < 2,5  |

Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

|                |                                                                |                                                           |              |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| diméthyl éther | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37-0005 | Flam. Gas 1; H220<br>Press.<br>Gas Liquefied gas;<br>H280 | >= 30 - < 50 |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.  
Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones exposées en les lavant avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

- Symptômes : Irritation des yeux
- Risques : Provoque une sévère irritation des yeux.

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

- Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de

premiers secours.  
Traiter de façon symptomatique.

---

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

### **5.1 Moyens d'extinction**

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

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 : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : 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.  
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

---

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Éloigner toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13). Assurer une ventilation adéquate.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

---

# RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C. Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 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<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle   | Base       |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------|------------|
| zinc                                  | 7440-66-6 | TWA (Fraction de respirable.)         | 0,1 mg/m3                | SMAK       |
|                                       |           | TWA (Fraction respirable)             | 2 mg/m3                  | SMAK       |
|                                       |           | STEL (Fraction de respirable.)        | 0,4 mg/m3                | SMAK       |
|                                       |           | STEL (Fraction respirable)            | 4 mg/m3                  | SMAK       |
| diméthyl éther                        | 115-10-6  | VME                                   | 1.000 ppm<br>1.910 mg/m3 | CH SUVA    |
|                                       |           | TWA                                   | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Indicatif |           |                                       |                          |            |
| acétone                               | 67-64-1   | VME                                   | 500 ppm                  | CH SUVA    |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                          |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | 1.200 mg/m3              |            |
|               | Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                          |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VLE                      | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m3 | CH SUVA    |
|               | Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                          |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                      | 500 ppm<br>1.210 mg/m3   | 2000/39/EC |
|               | Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                          |            |
| xylène        | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VME                      | 50 ppm<br>220 mg/m3      | CH SUVA    |
|               | Information supplémentaire: Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |                          |                          |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VLE                      | 100 ppm<br>440 mg/m3     | CH SUVA    |
|               | Information supplémentaire: Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |                          |                          |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                      | 50 ppm<br>221 mg/m3      | 2000/39/EC |
|               | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                          |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                     | 100 ppm<br>442 mg/m3     | 2000/39/EC |
|               | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                          |            |
| oxyde de zinc | 1314-13-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VME (fumées alvéolaires) | 3 mg/m3                  | CH SUVA    |
|               | Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail, Administration de la sécurité et de la santé au travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VLE (fumées alvéolaires) | 3 mg/m3                  | CH SUVA    |
|               | Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail, Administration de la sécurité et de la santé au travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |            |

## Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

| Nom de la substance | No.-CAS | Paramètres de contrôle | Heure d'échantillonnage | Base   |
|---------------------|---------|------------------------|-------------------------|--------|
| acétone             | 67-64-1 | Acétone: 50 mg/l       | fin de l'exposition,    | CH BAT |

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

|        |           |                                         |                                               |        |
|--------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
|        |           | (Urine)                                 | de la période de travail                      |        |
|        |           | Acétone: 0.86 mmol/l (Urine)            | fin de l'exposition, de la période de travail | CH BAT |
| xylène | 1330-20-7 | Acides méthylhippuriques: 2 g/l (Urine) | fin de l'exposition, de la période de travail | CH BAT |

### 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     |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| diméthyl éther      | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 1894 mg/m3 |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 471 mg/m3  |

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

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement      | Valeur      |
|---------------------|--------------------------------------|-------------|
| diméthyl éther      | Eau douce                            | 0,155 mg/l  |
|                     | Eau de mer                           | 0,016 mg/l  |
|                     | Station de traitement des eaux usées | 160 mg/l    |
|                     | Sédiment d'eau douce                 | 0,681 mg/kg |
|                     | Sédiment marin                       | 0,069 mg/kg |
|                     | Sol                                  | 0,045 mg/kg |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection des mains

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

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

L'équipement doit être conforme à l'EN 143

Filtre de type : Type protégeant des particules (P)

---

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| État physique                                                         | : aérosol               |
| Couleur                                                               | : gris                  |
| Odeur                                                                 | : de solvant            |
| Seuil olfactif                                                        | : Donnée non disponible |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                 | : Non applicable        |
| Inflammabilité                                                        | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : 26,2 % (v)            |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : 3,3 % (v)             |
| Point d'éclair                                                        | : Non applicable        |
| Température d'inflammation                                            | : 240 °C                |
| Température de décomposition                                          | : Donnée non disponible |
| pH                                                                    | : Donnée non disponible |
| Viscosité                                                             |                         |
| Viscosité, dynamique                                                  | : Donnée non disponible |
| Viscosité, cinématique                                                | : Donnée non disponible |
| Solubilité(s)                                                         |                         |
| Hydrosolubilité                                                       | : non miscible          |
| Solubilité dans d'autres                                              | : Donnée non disponible |

solvants

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

Pression de vapeur : 4 hPa (20 °C)

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1,1 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

## 9.2 Autres informations

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

Auto-inflammation : n'est pas auto-inflammable

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 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 : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides  
alcalis  
hydrure d'aluminium  
Amines  
Ammoniaque

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

Monoxyde de carbone  
caoutchouc chloré  
halogènes  
lithium  
hydrure de lithium-aluminium  
magnésium  
peroxydes  
Agents réducteurs  
Oxydants forts  
eau

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## 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: > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

#### Composants:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, femelle): 3.492 mg/kg**  
**DL50 (Rat, mâle): 6.984 mg/kg**  
Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 6.193 mg/l**  
Durée d'exposition: **4 h**  
Atmosphère de test: **poussières/brouillard**  
Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): > 3.160 mg/kg**

#### **acétone:**

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, femelle): 5.800 mg/kg**

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat, femelle): 76 mg/l**  
Durée d'exposition: **4 h**  
Atmosphère de test: **vapeur**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): > 7.426 mg/kg**

### **xylène:**

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): 3.523 - 8.600 mg/kg**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): 29 mg/l, 6700 ppm**  
Durée d'exposition: **4 h**  
Atmosphère de test: **vapeur**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): 1.700 mg/kg**  
**Estimation de la toxicité aiguë: 1.700 mg/kg**  
Méthode: **Méthode de calcul**

### **oxyde de zinc:**

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 5 g/kg**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 5,7 mg/l**  
Durée d'exposition: **4 h**  
Atmosphère de test: **poussières/brouillard**  
Evaluation: **La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg**  
Méthode: **OCDE ligne directrice 402**  
Evaluation: **La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau**

### **diméthyl éther:**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Souris): 494,36 mg/l**  
Durée d'exposition: **15 min**  
Atmosphère de test: **gaz**

**CL50 (Souris): 385,94 mg/l**  
Durée d'exposition: **30 min**  
Atmosphère de test: **gaz**

**CL50 (Rat): 164000 ppm**  
Durée d'exposition: **4 h**  
Atmosphère de test: **gaz**

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

### Composants:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

|            |   |                             |
|------------|---|-----------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                       |
| Evaluation | : | Légère irritation passagère |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 404   |
| Résultat   | : | Légère irritation passagère |

### **acétone:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Résultat | : | Légère irritation passagère |
|----------|---|-----------------------------|

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

### **xylène:**

|            |   |                        |
|------------|---|------------------------|
| Evaluation | : | Irritant pour la peau. |
| Résultat   | : | Irritant pour la peau. |

### **oxyde de zinc:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Résultat | : | Légère irritation passagère |
|----------|---|-----------------------------|

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Produit:

Remarques : Irritation des yeux

### Composants:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

|            |   |                             |
|------------|---|-----------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                       |
| Evaluation | : | Légère irritation passagère |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 405   |
| Résultat   | : | Légère irritation passagère |

### **acétone:**

|            |   |                         |
|------------|---|-------------------------|
| Evaluation | : | Irritant pour les yeux. |
| Résultat   | : | Irritant pour les 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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

### xylène:

|| Résultat : Irritant pour les yeux.

### oxyde de zinc:

|| Méthode : OCDE ligne directrice 405  
|| Résultat : Légère irritation passagère

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

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

#### Sensibilisation respiratoire

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

### Composants:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

|| Type de Test : Test de Maximalisation  
|| Espèce : Cochon d'Inde  
|| Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 406

### oxyde de zinc:

|| Type de Test : Test de Maximalisation  
|| Espèce : Cochon d'Inde  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 406

### diméthyl éther:

|| Remarques : Non applicable

### Mutagénicité sur les cellules germinales

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

### Composants:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

|| Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
|| Résultat: négatif  
|| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%  
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

### oxyde de zinc:

|                       |   |                                                                                                               |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Remarques: Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes                                           |
| Génotoxicité in vivo  | : | Type de Test: Test du micronoyau<br>Espèce: Souris<br>Méthode: OCDE ligne directrice 474<br>Résultat: négatif |

### diméthyl éther:

|                       |   |                                                                                                  |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de Ames<br>Résultat: négatif                                                  |
|                       |   | Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro<br>Résultat: négatif                      |
|                       |   | Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères<br>Résultat: négatif |
|                       |   | Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée<br>Résultat: négatif                    |
| Génotoxicité in vivo  | : | Espèce: Drosophila melanogaster (Drosophile "mouche du vinaigre")<br>Résultat: négatif           |

### Cancérogénicité

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

### Composants:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

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

### diméthyl éther:

|                    |   |                     |
|--------------------|---|---------------------|
| Espèce             | : | Rat                 |
| Voie d'application | : | Inhalation (vapeur) |
| NOAEL              | : | 47,106 mg/l         |
| Résultat           | : | négatif             |

### Toxicité pour la reproduction

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

### Composants:

#### oxyde de zinc:

|                                          |   |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Espèce: <b>Rat</b><br>Voie d'application: <b>Inhalation (poussière/buée/fumée)</b><br>Symptômes: <b>Aucune anomalie particulière au cours du développement.</b><br>Méthode: <b>OCDE ligne directrice 414</b> |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### diméthyl éther:

|                                          |   |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets sur la fertilité                  | : | Voie d'application: <b>Inhalation (gaz)</b><br>Résultat: <b>L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité.</b>                    |
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Voie d'application: <b>Inhalation (vapeur)</b><br>Méthode: <b>OCDE ligne directrice 414</b><br>Résultat: <b>Aucune incidence tératogène.</b><br>BPL: <b>oui</b> |

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

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

### Composants:

#### Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:

|            |   |                                                                                      |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : | <b>Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou vertiges.</b> |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### acétone:

|                    |   |                                               |
|--------------------|---|-----------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : | <b>Inhalation</b>                             |
| Organes cibles     | : | <b>Système nerveux</b>                        |
| Evaluation         | : | <b>Peut provoquer somnolence ou vertiges.</b> |

#### xylène:

|            |   |                                              |
|------------|---|----------------------------------------------|
| Evaluation | : | <b>Peut irriter les voies respiratoires.</b> |
|------------|---|----------------------------------------------|

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

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

### Composants:

#### xylène:

|                |   |                                                                                                                         |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organes cibles | : | <b>Système nerveux central, Foie, Reins</b>                                                                             |
| Evaluation     | : | <b>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</b> |

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### diméthyl éther:

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Espèce             | : | Rat                       |
| NOAEL              | : | 47,106 g/m3               |
| Voie d'application | : | Inhalation (vapeur)       |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 452 |

### Toxicité par aspiration

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

#### Composants:

**Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

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

##### acétone:

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

##### xylène:

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

## 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.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.  
Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques.

Les solvants risquent de dessécher la peau.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### zinc:

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

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

#### **Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition — non spécifié:**

|                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                          | : | <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 9,2 mg/l</b><br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: <b>Essai en semi-statique</b><br>Substance d'essai: <b>WAF</b><br>Méthode: <b>OCDE ligne directrice 203</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicité pour la daphnie et<br>les autres invertébrés<br>aquatiques | : | <b>LL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,2 mg/l</b><br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: <b>Essai en statique</b><br>Substance d'essai: <b>WAF</b><br>Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 202</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicité pour les<br>algues/plantes aquatiques                      | : | <b>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 2,9 mg/l</b><br>Point final: <b>Inhibition de la croissance</b><br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: <b>Essai en statique</b><br>Substance d'essai: <b>WAF</b><br>Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 201</b><br><br><b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1 mg/l</b><br>Point final: <b>Inhibition de la croissance</b><br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: <b>Essai en statique</b><br>Substance d'essai: <b>WAF</b><br>Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 201</b> |

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

### acétone:

|                                                                                    |   |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4.740 - 6.330 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique    |
|                                                                                    |   | CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 8.733 - 9.482 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en dynamique |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : | NOEC (Microcystis aeruginosa (Cyanobactérie d'eau douce)): 530 mg/l<br>Durée d'exposition: 8 jr<br>Type de Test: Essai en statique    |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 2.112 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)<br>Type de Test: Essai en dynamique           |

### xylène:

|                                                               |   |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 - < 1.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 24 h<br>Type de Test: Essai en statique |
|---------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### oxyde de zinc:

|                                                               |   |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 1,793 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique                                                           |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 2,6 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                    |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,136 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)           | : | 1                                                                                                                                                                       |
| Toxicité pour les poissons                                    | : | NOEC: 0,026 mg/l                                                                                                                                                        |

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Toxicité chronique)                                                               | Point final: <b>Taux de croissance</b><br>Durée d'exposition: <b>30 jr</b><br>Espèce: <b>Jordanella floridae (poisson-étoile)</b><br>Type de Test: <b>Essai en dynamique</b><br>Remarques: <b>Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.</b> |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : <b>NOEC: 0,297 mg/l</b><br>Point final: <b>Test de Reproduction</b><br>Durée d'exposition: <b>10 jr</b><br>Espèce: <b>Invertébrés aquatiques</b><br>Remarques: <b>Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.</b>                           |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)                            | : <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Évaluation Ecotoxicologique

|                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique     | : <b>Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 1</b>     |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : <b>Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 1</b> |

### diméthyl éther:

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : <b>CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): &gt; 4,1 g/l</b><br>Durée d'exposition: <b>96 h</b><br>Type de Test: <b>Essai en semi-statique</b><br>Remarques: <b>Aucune toxicité à la limite de solubilité</b>            |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : <b>CE50 (Daphnia magna Straus (Daphnie géante Straus)): &gt; 4,4 g/l</b><br>Durée d'exposition: <b>48 h</b><br>Type de Test: <b>Essai en statique</b><br>Remarques: <b>Aucune toxicité à la limite de solubilité</b> |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : <b>CE50 : 155 mg/l</b><br>Durée d'exposition: <b>96 h</b><br>Remarques: <b>QSAR</b>                                                                                                                                  |
| Toxicité pour les microorganismes                             | : <b>EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): &gt; 1.600 mg/l</b>                                                                                                                                      |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### acétone:

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : Résultat: <b>Facilement biodégradable.</b> |
|------------------|----------------------------------------------|

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

Biodégradation: 90,9 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301B

### xylène:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Elimination physico-chimique : Remarques: Le produit s'évapore facilement.

### diméthyl éther:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 2 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 5 %  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D  
Remarques: Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### acétone:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,24

#### xylène:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,16

#### oxyde de zinc:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

#### diméthyl éther:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,10

## 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.

**Composants:**

**diméthyl éther:**

|            |                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).. La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 | : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.<br>Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets. |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.<br>Éliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.<br>Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.                                                                                                                   |
| Code des déchets      | : Le code de déchets doit être attribué par une discussion entre                                                                                                                                                                                                                     |

l'utilisateur et l'entreprise de traitement de déchets.  
Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:  
11 01 00, déchets provenant du traitement chimique de  
surface et du revêtement des métaux et autres matériaux (par  
exemple, procédés de galvanisation, de revêtement de zinc,  
de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage  
alcalin et d'anodisation)

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

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

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | AÉROSOLS            |
| ADR  | : | AÉROSOLS            |
| RID  | : | AÉROSOLS            |
| IMDG | : | AEROSOLS<br>(, )    |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

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

|      | Classe | Risques subsidiaires |
|------|--------|----------------------|
| ADN  | : 2    | 2.1                  |
| ADR  | : 2    | 2.1                  |
| RID  | : 2    | 2.1                  |
| IMDG | : 2.1  |                      |
| IATA | : 2.1  |                      |

### 14.4 Groupe d'emballage

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| ADN                    | : |                |
| Groupe d'emballage     | : | Non réglementé |
| Code de classification | : | 5F             |
| Étiquettes             | : | 2.1            |

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

### ADR

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Étiquettes : 2.1  
Code de restriction en tunnels : (D)

### RID

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Numéro d'identification du danger : 23  
Étiquettes : 2.1

### IMDG

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : 2.1  
EmS Code : F-D, S-U

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 203  
Instruction d' emballage (LQ) : Y203

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable Gas

### IATA\_P (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 203  
Instruction d' emballage (LQ) : Y203

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable Gas

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui

### IATA (Passager)

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

Dangereux pour  
l'environnement : oui

### **IATA (Cargo)**

Dangereux pour  
l'environnement : 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.

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

---

## **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 - Listes des substances extrêmement  
préoccupantes candidates en vue d'une autorisation : Non applicable  
(Article 59).

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs

Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection : 2.000 kg  
contre les accidents majeurs (OPAM 814.012)

#### **Autres réglementations:**

Article 13 Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52): Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'art. 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et

Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2) :

Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance /



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

|       |                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                                             |
| TSCA  | : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.                                                                                     |
| AIIC  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                                             |
| DSL   | : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.<br><br>Proprietary of Valvoline Zinc Spray - 000000274826 |
| ENCS  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                                             |
| KECI  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                                             |
| PICCS | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                                             |
| IECSC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                                             |
| NZIoC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                                             |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

### Inventaires

AIIC (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TECI (Thaïlande), TSCA (USA)

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | : Gaz extrêmement inflammable.                                                        |
| H225 | : Liquide et vapeurs très inflammables.                                               |
| H226 | : Liquide et vapeurs inflammables.                                                    |
| H280 | : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.            |
| H304 | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | : Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

|        |                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332   | : Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H335   | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336   | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H373   | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400   | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H410   | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411   | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| EUH066 | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                         |

### Texte complet pour autres abréviations

|                   |                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Toxicité aiguë                                                                                                                                               |
| Aquatic Acute     | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique                                                                                                         |
| Aquatic Chronic   | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                                                                                                     |
| Asp. Tox.         | : Danger par aspiration                                                                                                                                        |
| Eye Irrit.        | : Irritation oculaire                                                                                                                                          |
| Flam. Gas         | : Gaz inflammables                                                                                                                                             |
| Flam. Liq.        | : Liquides inflammables                                                                                                                                        |
| Press. Gas        | : Gaz sous pression                                                                                                                                            |
| Skin Irrit.       | : Irritation cutanée                                                                                                                                           |
| STOT RE           | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée                                                                                        |
| STOT SE           | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                         |
| 2000/39/EC        | : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif |
| CH BAT            | : Switzerland. Liste des VBT                                                                                                                                   |
| CH SUVA           | : Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail                                                                                                   |
| SMAK              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle                                                                                                                 |
| 2000/39/EC / TWA  | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL | : Limite d'exposition à court terme                                                                                                                            |
| CH SUVA / VME     | : valeur moyenne d'exposition                                                                                                                                  |
| CH SUVA / VLE     | : valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée                                                                                                     |
| SMAK / STEL       | : Valeur limite à courte terme                                                                                                                                 |
| SMAK / TWA        | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                                                                        |

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

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Informations internes : 000000274826

#### Classification du mélange:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aérosol 1         | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2      | H319       |
| Aquatic Acute 1   | H400       |
| Aquatic Chronic 1 | H410       |

#### Procédure de classification:

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



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 5.0

Date de révision: 30.10.2025

Date d'impression: 30/10/2025

---

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.

CH / FR