

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Agent de métallurgie
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com
- **Service chargé des renseignements:** PSRA
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
Centres Antipoison et de Toxicovigilance  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0800 59 59 59  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE: 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 22 50 50  
PARIS: 01 40 05 48 48  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Aérosol 1

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 1)



|              |      |                                          |
|--------------|------|------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| STOT SE 3    | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

### · 2.2 Éléments d'étiquetage

#### · Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

#### · Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07 GHS09

#### · Mention d'avertissement Danger

#### · Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Acétate d'éthyle

Hydrocarbures en C9, aromatiques

Acétone

#### · Mentions de danger

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 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.

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.

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

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

#### · Indications complémentaires:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### · 2.3 Autres dangers

#### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 2)

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

**Description:** Produit pour usinage des métaux

#### Composants dangereux:

|                                                                                                     |                                                                                                                                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numéro index: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX  | n-Butane<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                               | 25-50%    |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numéro index: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX   | propane<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                | 10-25%    |
| CAS: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Numéro index: 030-001-01-9                                   | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                    | ≥10-<25%  |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Numéro index: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX  | Acétate d'éthyle<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                  | ≥2,5-<10% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numéro index: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX   | Acétone<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                           | ≥2,5-<10% |
| CAS: 128601-23-0<br>Numéro CE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX                          | Hydrocarbures en C9, aromatiques<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066 | 2,5-10%   |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX                               | xylène<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                                            | 1-2,5%    |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Numéro index: 601-023-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35-XXXX  | éthylbenzène<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332                                         | <1%       |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Numéro index: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX | Oxyde de zinc<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                        | ≥0,25-<1% |

(suite page 4)

FR

## **Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 3)

**· Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****· 4.1 Description des mesures de premiers secours****· Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.**· Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Aucune mesure particulière n'est requise.

**· Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.**· Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**· Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.**· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****· 5.1 Moyens d'extinction****· Moyens d'extinction:**CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 5.3 Conseils aux pompiers****· Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

**· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Assurer une aération suffisante.**· 6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 5)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 4)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Classe de stockage:** 2 B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

##### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

###### **106-97-8 n-Butane**

VLEP Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

###### **141-78-6 Acétate d'éthyle**

VLEP Valeur momentanée: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valeur à long terme: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

###### **67-64-1 Acétone**

VLEP Valeur momentanée: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Valeur à long terme: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

###### **1330-20-7 xylène**

VLEP Valeur momentanée: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
risque de pénétration percutanée

###### **100-41-4 éthylbenzène**

VLEP Valeur momentanée: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 88,4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
risque de pénétration percutanée

(suite page 6)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 5)

**· DNEL**
**141-78-6 Acétate d'éthyle**

|             |                                          |                        |
|-------------|------------------------------------------|------------------------|
| Oral        | Consommateur, hirondelle, long terme     | 4,5 mg/kg bw/day       |
| Dermique    | Worker, dermal, longterm exposition      | 63 mg/kg bw/day        |
|             | Consommateur, dermal(e), long terme      | 37 mg/kg bw/day        |
| Inhalatoire | Worker, inhalative, shortterm exposition | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Worker, inhalative, longterm exposition  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Consommateur, court, par inhalation      | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Consommateur, par inhalation, long terme | 367 mg/m <sup>3</sup>  |

**67-64-1 Acétone**

|             |                                          |                        |
|-------------|------------------------------------------|------------------------|
| Oral        | Consommateur, hirondelle, long terme     | 62 mg/kg bw/day        |
| Dermique    | Worker, dermal, longterm exposition      | 186 mg/kg bw/day       |
|             | Consommateur, dermal(e), long terme      | 62 mg/kg bw/day        |
| Inhalatoire | Worker, inhalative, shortterm exposition | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Worker, inhalative, longterm exposition  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consommateur, par inhalation, long terme | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

**· PNEC**
**141-78-6 Acétate d'éthyle**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Eau douce              | 0,24 mg/l              |
| Fresh water sediment   | 1,15 mg/kg dry weight  |
| Eau de mer             | 0,024 mg/l             |
| Marine sediment        | 0,115 mg/kg dry weight |
| Sol                    | 0,148 mg/kg            |
| Sewage treatment plant | 650 mg/l               |

**67-64-1 Acétone**

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Eau douce              | 10,6 mg/l             |
| Fresh water sediment   | 30,4 mg/kg dry weight |
| Eau de mer             | 1,06 mg/l             |
| Marine sediment        | 3,04 mg/kg dry weight |
| Sol                    | 29,5 mg/kg            |
| Sewage treatment plant | 100 mg/l              |
| Sporadic release       | 21 mg/l               |

**1314-13-2 Oxyde de zinc**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Eau douce              | 0,0144 mg/l            |
| Fresh water sediment   | 146,9 mg/kg dry weight |
| Eau de mer             | 0,0072 mg/l            |
| Marine sediment        | 162,2 mg/kg dry weight |
| Sol                    | 83,1 mg/kg             |
| Sewage treatment plant | 0,1 mg/l               |

(suite page 7)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 6)

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

• **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

• **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

• **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

• **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

• **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** Filtre AX

• **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

• **Matériau des gants**

Épaisseur du matériau recommandée: > 0,12 mm

Caoutchouc nitrile

• **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 10 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 1).

• **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection



Lunettes de protection hermétiques

• **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

• **Indications générales**

• **État physique**

Aérosol

• **Couleur:**

Selon désignation produit

• **Odeur:**

Caractéristique

• **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

• **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

• **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

-44,5 °C (74-98-6 propane)

• **Inflammabilité**

Non applicable.

(suite page 8)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 7)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b></li><li>· <b>Inférieure:</b></li><li>· <b>Supérieure:</b></li><li>· <b>Point d'éclair</b></li><li>· <b>Température d'auto-inflammation</b></li><li>· <b>Température de décomposition:</b></li><li>· <b>pH</b></li><li>· <b>Viscosité:</b></li><li>· <b>Viscosité cinématique</b></li><li>· <b>Dynamique:</b></li><li>· <b>Solubilité</b></li><li>· <b>l'eau:</b></li><li>· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b></li><li>· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b></li><li>· <b>Densité et/ou densité relative</b></li><li>· <b>Densité à 20 °C:</b></li><li>· <b>Densité relative</b></li><li>· <b>Densité de vapeur:</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>1,5 Vol % (106-97-8 n-Butane)</li><li>10,9 Vol % (74-98-6 propane)</li><li>-60 °C (106-97-8 n-Butane)</li><li>365 °C (106-97-8 n-Butane)</li><li>Non déterminé.</li><li>Le mélange est un gaz.</li><li>Non déterminé.</li><li>Non déterminé.</li><li>Entièrement miscible</li><li>Non déterminé.</li><li>8300 hPa (74-98-6 propane)</li><li></li><li>0,97 g/cm<sup>3</sup></li><li>Non déterminé.</li><li>Non déterminé.</li></ul>                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Autres informations</b></li><li>· <b>Aspect:</b></li><li>· <b>Forme:</b></li><li>· <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b></li><li>· <b>Température d'inflammation:</b></li><li>· <b>Propriétés explosives:</b></li><li>· <b>Teneur en solvants:</b></li><li>· <b>Solvants organiques:</b></li><li>· <b>VOC (CE)</b></li><li>· <b>Teneur en substances solides:</b></li><li>· <b>Changement d'état</b></li><li>· <b>Taux d'évaporation:</b></li></ul>                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les données physiques pertinentes ont été déterminées pour le mélange. Toutes les données non déterminés ne sont pas mesurables ou non pertinentes pour la caractérisation du mélange.</li><li></li><li>Aérosol</li><li></li><li>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</li><li>Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.</li><li></li><li>87,5 %</li><li>88,41 %</li><li>11,4 %</li><li></li><li>Non applicable.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informations concernant les classes de danger physique</b></li><li>· <b>Substances et mélanges explosibles</b></li><li>· <b>Gaz inflammables</b></li><li>· <b>Aérosols</b></li><li>· <b>Gaz comburants</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>néant</li><li>néant</li><li>Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.</li><li>néant</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

(suite page 9)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 8)

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · Gaz sous pression                                                            | néant |
| · Liquides inflammables                                                        | néant |
| · Matières solides inflammables                                                | néant |
| · Substances et mélanges autoréactifs                                          | néant |
| · Liquides pyrophoriques                                                       | néant |
| · Matières solides pyrophoriques                                               | néant |
| · Matières et mélanges auto-échauffants                                        | néant |
| · Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant |
| · Liquides comburants                                                          | néant |
| · Matières solides comburantes                                                 | néant |
| · Peroxydes organiques                                                         | néant |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux                             | néant |
| · Explosibles désensibilisés                                                   | néant |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Danger de formation de produits pyrolysés 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**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### 106-97-8 n-Butane

|             |          |            |
|-------------|----------|------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | mg/l (rat) |
|-------------|----------|------------|

##### 141-78-6 Acétate d'éthyle

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 4934 mg/kg (lapin)   |
| Dermique    | LD50     | >20000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 29,3 mg/l (rat)      |

##### 67-64-1 Acétone

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Oral     | LD50 | 5800 mg/kg (rat)   |
| Dermique | LD50 | >15800 mg/kg (rat) |

(suite page 10)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 9)

|                                                     |          |                     |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------|
| Inhalatoire                                         | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)       |
| <b>128601-23-0 Hydrocarbures en C9, aromatiques</b> |          |                     |
| Oral                                                | LD50     | >6800 mg/kg (rat)   |
| Dermique                                            | LD50     | >3400 mg/kg (rab)   |
| Inhalatoire                                         | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat)    |
| <b>1330-20-7 xylène</b>                             |          |                     |
| Oral                                                | LD50     | 4300 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                            | LD50     | 2000 mg/kg (lapin)  |
| <b>100-41-4 éthylbenzène</b>                        |          |                     |
| Oral                                                | LD50     | 3500 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                            | LD50     | 17800 mg/kg (lapin) |
| <b>1314-13-2 Oxyde de zinc</b>                      |          |                     |
| Oral                                                | LD50     | >5000 mg/kg (rat)   |
| Dermique                                            | LD50     | >2000 mg/kg (rat)   |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Non applicable.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Non applicable.
- **Sensibilisation** Non applicable.
- **Toxicité par administration répétée** Non applicable.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

FR

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

Nom du produit: GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 10)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR/ADN** 1950 AÉROSOLS
- **IMDG** AÉROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AÉROSOLS, inflammable

(suite page 12)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 11)

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

#### · ADR/ADN



· **Classe** 2 5F Gaz.  
· **Étiquette** 2.1

#### · IMDG



· **Class** 2.1 Gaz.  
· **Label** 2.1

#### · IATA



· **Class** 2.1 Gaz.  
· **Label** 2.1

### · 14.4 Groupe d'emballage

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** néant

### · 14.5 Dangers pour l'environnement

· **Marine Pollutant:** Oui  
Signe conventionnel (poisson et arbre)  
· **Marquage spécial (ADR/ADN):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

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

· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** -  
· **No EMS:** F-D,S-U  
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of

(suite page 13)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 12)

|                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>            | Non applicable.                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b><br>· <b>Quantity limitations</b>       | On passenger aircraft/rail: 75 kg<br>On cargo aircraft only: 150 kg                           |
| · <b>ADR/ADN</b><br>· <b>Quantités limitées (LQ)</b><br>· <b>Quantités exceptées (EQ)</b> | 1L<br>Code: E0<br>Non autorisé en tant que quantité exceptée                                  |
| · <b>Catégorie de transport</b><br>· <b>Code de restriction en tunnels</b>                | 2<br>D                                                                                        |
| · <b>IMDG</b><br>· <b>Limited quantities (LQ)</b><br>· <b>Excepted quantities (EQ)</b>    | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                          |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                       | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                         |

### 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**

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES  
E2 Danger pour l'environnement aquatique
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

67-64-1 Acétone

3

(suite page 14)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 13)

**Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

67-64-1 Acétone

3

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

- 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.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- 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.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Aérosols, Section 2.3.1

Règles d'extrapolation

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Dangers pour le milieu aquatique- danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

**Service établissant la fiche technique:** PSRA**Contact:** PSRA**Date de la version précédente:** 22.01.2022**Numéro de la version précédente:** 33**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(suite page 15)

FR

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 28.07.2025

Révision: 28.07.2025

Numéro de version 34 (remplace la version 33)

**Nom du produit:** GRF GALVATEC ZINCSPRAY AE 400ML\*12 L222

(suite de la page 14)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A  
Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1  
Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2  
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR