



# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 04/08/2011 Date de révision: 27/09/2022 Remplace la version de: 03/10/2019 Version: 3.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : ZINGASPRAY  
UFI : 7H00-50PD-4008-T8FX  
Code du produit : ZZSP  
Type de produit : Pulvériser de la peinture (aérosol)  
Vaporisateur : Aérosol  
Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Peinture  
Revêtement  
Fonction ou catégorie d'utilisation : 55/999 Others

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Tous les autres domaines d'application à convenir avec le département d'ingénierie d'application/de marketing technique du fabricant

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

ZINGAMETALL B.V.  
Rozenstraat, 4  
B- 9810 Eke  
Belgium  
T +32 9 385 68 81  
[info@zinga.be](mailto:info@zinga.be) - [www.zinga.eu](http://www.zinga.eu)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays     | Organisme/Société   | Adresse                                | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|----------|---|--|-------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)   |
| France   | ORFILA  |  | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays       | Organisme/Société  | Adresse                                | Numéro d'urgence | Commentaire  |
|------------|--|--|------------------|--|
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +352 8002 5500   | Numéro gratuit avec<br>accès 24/24 et 7/7.<br>Des experts<br>répondent à toutes les<br>questions urgentes<br>sur des produits<br>dangereux en français<br>ou en allemand |
| Suisse     | Tox Info Suisse  | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich         | 145              | (de l'étranger :+41 44<br>251 51 51) Cas non-<br>urgents: +41 44 251<br>66 66  |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|   |           |
|---|-----------|
| Aérosol, catégorie 2  | H223;H229 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques                 | H336      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | H335      |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1   | H400      |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1  | H410      |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16   |           |

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol inflammable. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient

Hydrocarbons, C9, aromatics

Mentions de danger (CLP)

H223 - Aérosol inflammable.

H229 - Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P103 - Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

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 fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs.

P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

ou un médecin.

P331 - NE PAS faire vomir.

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

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Phrases EUH

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

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés

: En cas de déversement accidentel, peut rendre le sol glissant.

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant  |   |
|--|---|
| poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Hydrocarbures, C9, aromatics (128601-23-0)                 | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Remarques

: La classification comme cancérigène ou mutagène ne s'applique pas car la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (no EINECS 200-753-7)

| Nom  | Identificateur de produit   | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|---------|--|
| poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé)   | N° CAS: 7440-66-6<br>N° CE: 231-175-3<br>N° Index: 030-001-01-9<br>N° REACH: 01-2119467174-37 | 30 - 45 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Hydrocarbures, C9, aromatics (Note P)  | N° CAS: 128601-23-0<br>N° CE: 918-668-5<br>N° REACH: 01-2119455851-35                         | 15 – 30 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |
| Diméthyl éther (Gaz propulseur (Aérosol)) substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires (Note U) | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Index: 603-019-00-8                                | 20 – 30 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas  |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Note P: La classification comme cancérigène ou mutagène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (no Einacs 200-753-7). Si la substance n'est pas classée comme cancérigène ou mutagène, il convient d'appliquer pour le moins les conseils de prudence (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole, visées dans la partie 3.

Note U (tableau 3): Lorsqu'ils sont mis sur le marché, les gaz doivent être classés comme «gaz sous pression» dans l'un des groupes suivants: «gaz comprimé», «gaz liquéfié», «gaz liquéfié réfrigéré» ou «gaz dissous». L'affectation dans un groupe dépend de l'état physique dans lequel le gaz est emballé et, par conséquent, doit s'effectuer au cas par cas.

Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Personnel de premiers secours : attention à votre propre protection !. Assurer une ventilation d'air appropriée. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.   |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un collet, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Ne pratiquez pas le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance. Procédez à la respiration artificielle à l'aide d'un masque à valve unidirectionnelle ou d'un autre dispositif adapté mais ne procédez pas à un bouche-à-bouche. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir. En cas de vomissement, la tête doit être maintenue vers le bas de sorte que le vomis ne pénètre pas les poumons. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets                            | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.  |
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer des maux de tête, des nausées et une irritation des voies respiratoires. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : irritation (démangeaisons, rougeurs, vésications). L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Peut provoquer une irritation des yeux.   |
| Symptômes/effets après ingestion            | : L'ingestion peut provoquer nausées et vomissements. Peut être nocif en cas d'ingestion.                                     |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Poudre sèche. Poudre chimique, CO2, sable sec ou mousse résistant à l'alcool. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.  |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|   |   |
|---|---|
| Danger d'incendie                                     | : Aérosol inflammable.  |
| Danger d'explosion                                    | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques.                           |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |   |
|---|---|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : 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. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. Ce produit ne doit pas être utilisé dans des lieux insuffisamment ventilés. |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Évacuer la zone. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.                           |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.  |
| Autres informations                     | : Éviter le rejet dans l'environnement. Le risque dépend des matériaux qui brûlent et des conditions d'incendie.  |

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

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Mesures générales | : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Au contact du sol, peut former un film glissant, d'où un risque de chutes. Ecarter toute source éventuelle d'ignition. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. |
|-------------------|---|

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs. Eloigner le personnel superflu. |

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  |
| Procédures d'urgence     | : Porter un appareil respiratoire autonome individuel (ARI) pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre. Porter des gants de protection, des vêtements de protection. Utiliser des équipements électriques/mécaniques mis à la terre. Aérer la zone. |

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pour la rétention     | : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Recueillir le produit répandu.  |
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. |
| Autres informations   | : Ventiler la zone. Au contact du sol, peut former un film glissant, d'où un risque de chutes. Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.   |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 10 : "Stabilité et Réactivité". Pour l'élimination des résidus, se reporter à la rubrique 13 : "Considérations relatives à l'élimination" .

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable. Vapeurs plus denses que l'air; peuvent se déplacer au niveau du sol. Possibilité d'ignition à distance. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Porter un équipement de protection individuel. 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

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

- Mesures techniques : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- Conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. 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.
- Produits incompatibles : Agent oxydant. agents réducteurs. Acides forts. Bases fortes. à l'eau.
- Matières incompatibles : Rayons directs du soleil. Sources de chaleur. Sources d'inflammation.
- Informations sur le stockage en commun : Tenir éloigné des produits alimentaires.
- Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.

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

Pour les utilisations pertinentes mentionnées à la rubrique 1, les notes indiquées dans cette rubrique 7 doivent être respectées.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Diméthyl éther (115-10-6)  |  |
|--|--|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | Dimethylether                              |
| IOEL TWA [ppm]   | 1000 ppm                                   |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC            |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | Oxyde de diméthyle # Dimethylether         |
| OEL TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL TWA [ppm]  | 1000 ppm                                   |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>Methylal (109-87-5)</b>                                     |  |
|--|--|
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Méthylal # Methylal                        |
| OEL TWA  | 3155 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL TWA [ppm]  | 1000 ppm                                   |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

| <b>poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6)</b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                                   |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                        | 83 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                     | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                            |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                          | 0,83 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                        | 83 mg/kg de poids corporel/jour   |
| <b>PNEC (Eau)</b>   |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)   | 20,6 µg/l                         |
| PNEC aqua (eau de mer)  | 6,1 µg/l                          |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>   |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)  | 117,8 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                       | 56,5 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>   |                                   |
| PNEC sol  | 35,6 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                   |
| PNEC station d'épuration  | 100 µg/l                          |
| <b>Hydrocarbures, C9, aromatics (128601-23-0)</b>                 |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                                   |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                        | 25 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                     | 150 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                            |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                          | 11 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                     | 32 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                        | 11 mg/kg de poids corporel/jour   |
| <b>Diméthyl éther (115-10-6)</b>                                  |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                                   |                                   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                     | 1894 mg/m <sup>3</sup>            |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>Diméthyl éther (115-10-6)</b>              |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 471 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,155 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,016 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 1549 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                       |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 0,681 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 0,069 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>                             |                                   |
| PNEC sol                                      | 0,045 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                   |
| PNEC station d'épuration                      | 160 mg/l                          |
| <b>Methylal (109-87-5)</b>                    |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>               |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 17,9 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 126,6 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 18,1 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 31,5 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 18,1 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 14577 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 1477 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                       |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 13135 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 13135 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>                             |                                   |
| PNEC sol                                      | 46538 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                   |
| PNEC station d'épuration                      | 10 g/l                            |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Lunettes de protection (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374)

#### Protection des mains

| Type                | Matériau  | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|---------------------|---|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants de protection | Caoutchouc nitrile (NBR),<br>Viton® II,<br>Fluoroélastomère (FKM) | 6 (> 480 minutes) | ≥ 0,38         |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

**Protection des voies respiratoires:**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### Protection des voies respiratoires

| Appareil                 | Type de filtre | Condition  | Norme          |
|--------------------------|----------------|--|----------------|
| Demi-masque réutilisable | ABEK, Type P2  | Protection contre les gaz,<br>Protection contre les vapeurs,<br>Formation de brouillards | EN 136, EN 140 |

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| État physique         | : Liquide   |
| Couleur               | : Gris(e).  |
| Apparence             | : Aérosol.  |
| Odeur                 | : aromatique.   |
| Seuil olfactif        | : Pas disponible  |
| Point de fusion       | : Non applicable  |
| Point de congélation  | : Pas disponible  |
| Point d'ébullition    | : 41 °C   |
| Inflammabilité        | : Aérosol inflammable.  |
| Propriétés explosives | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible  |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible   |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible   |
| Point d'éclair                                 | : < -41 °C (Gaz propulseur)  |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible   |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible   |
| pH   | : Pas disponible   |
| Viscosité, cinématique                         | : > 21 mm <sup>2</sup> /s  |
| Solubilité                                     | : insoluble dans l'eau.  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible   |
| Masse volumique                                | : 1,61 g/cm <sup>3</sup> (±0.1 g/cm <sup>3</sup> ) (@20°C) (Sans propulseur) |
| Densité relative                               | : Pas disponible   |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible   |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable   |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

% de composants inflammables : 80

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aérosol inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. 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.

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

#### poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6)

|                |   |
|----------------|---|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 401) |
|----------------|---|

#### Hydrocarbures, C9, aromatics (128601-23-0)

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| DL50 orale rat | 3492 mg/kg (méthode OCDE 401) |
|----------------|-------------------------------|

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0)                          |   |
|---|---|
| DL50 cutanée lapin  | 3160 mg/kg (méthode OCDE 402)   |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)                                       | > 6193 mg/l/4h (méthode OCDE 403)   |
| Diméthyl éther (115-10-6)   |   |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]   | 164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:, 95% CL: 142000 - 203000 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé  |
| poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6)            |   |
| pH  | Non applicable  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé  |
| poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6)            |   |
| pH  | Non applicable  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé  |
| Cancérogénicité   | : Non classé  |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.                |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0)                          |   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé  |
| Danger par aspiration   | : Non classé  |
| ZINGASPRAY  |   |
| Vaporisateur  | Aérosol   |
| Viscosité, cinématique  | > 21 mm <sup>2</sup> /s   |
| poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6)            |   |
| Viscosité, cinématique  | Non applicable  |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0)                          |   |
| Viscosité, cinématique  | < 1 mm <sup>2</sup> /s @20°C  |
| Hydrocarbure  | Oui   |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - général   | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Ecologie - eau   | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Non rapidement dégradable                                  |   |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6)</b> |  |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1]  | 0,169 mg/l (Other, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion)                                     |
| CE50 - Crustacés [1]  | 416 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| CEr50 algues  | 0,15 mg/l  |

| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)</b> |  |
|--|--|
| CL50 - Poisson [1]                               | 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))            |
| CE50 - Crustacés [1]                             | 3,2 mg/l (Daphnia magna (puce d'eau))                          |
| CE50 72h - Algues [1]                            | 2,9 mg/l   |
| NOEC chronique poisson                           | 1,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel), 28 jours) |
| NOEC chronique crustacé                          | 2,14 mg/l (21 jours, Daphnia magna (puce d'eau))               |
| NOEC chronique algues                            | 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 heures)            |

| <b>Diméthyl éther (115-10-6)</b> |   |
|----------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]               | > 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata |
| CE50 - Crustacés [1]             | > 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna       |
| CE50 96h - Algues [1]            | 154917 mg/l Test organisms (species): other:            |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6)</b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                      | Biodégradabilité: Non applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                                 | Non applicable                    |
| DThO  | Non applicable                    |
| DBO (% de DThO)   | Non applicable                    |

| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)</b> |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                     | Facilement biodégradable.           |
| Biodégradation                                   | 78 % (28 jours (méthode OCDE 301F)) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6)</b> |   |
|---|---|
| BCF - Poisson [1]   | 0,002 (40 day(s), Danio rerio, Semi -static system, Fresh water, Read-across) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | Non applicable  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                    | Non applicable  |
| Potentiel de bioaccumulation                                      | Non applicable.   |

| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)</b> |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | < 4,5  |
| Potentiel de bioaccumulation                     | Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>poudre de zinc — poussière de zinc (stabilisé) (7440-66-6)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Ecologie - sol  | Adsorption dans le sol. |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Législation régionale (déchets)                         | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.   |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.   |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage. |
| Indications complémentaires                             | : Éviter le rejet dans l'environnement. Nettoyer les fuites ou pertes, même mineures si possible sans prendre de risque inutile.                    |
| Ecologie - déchets                                      | : Éviter le rejet dans l'environnement. Déchets dangereux par suite de leur toxicité.   |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|--|--|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>         |  |   |   |   |
| UN 1950  | UN 1950  | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>  |  |   |   |   |
| AÉROSOLS   | AÉROSOLS   | Aerosols, inflammable   | AÉROSOLS  | AÉROSOLS  |
| <b>Description document de transport</b>                   |  |   |   |   |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>         |  |   |   |   |
| 2.1  | 2.1  | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |   |   |   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                            |  |   |   |   |
| Non applicable   | Non applicable   | Non applicable  | Non applicable  | Non applicable  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                  |  |   |   |   |
| Dangereux pour l'environnement: Oui                        | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui           | Dangereux pour l'environnement: Oui                           | Dangereux pour l'environnement: Oui                   | Dangereux pour l'environnement: Oui                   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles             |  |   |   |   |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

#### Transport par voie terrestre

|   |                      |
|---|----------------------|
| Code de classification (ADR)  | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR)  | : 1I                 |
| Quantités exceptées (ADR)   | : E0                 |
| Instructions d'emballage (ADR)  | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)  | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP9                |
| Catégorie de transport (ADR)  | : 2                  |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V14                |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV12          |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                            | : S2                 |
| Code de restriction en tunnels (ADR)  | : D                  |

#### Transport maritime

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instructions d'emballage (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N° FS (Feu)                               | : F-D                              |
| N° FS (Déversement)                       | : S-U                              |
| Catégorie de chargement (IMDG)            | : Aucun(e)                         |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)       | : SW1, SW22                        |
| Tri (IMDG)                                | : SG69                             |

#### Transport aérien

|   |                    |
|---|--------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E0               |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y203             |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG            |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 203              |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 75kg             |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 203              |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 150kg            |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A145, A167, A802 |
| Code ERG (IATA)   | : 10L              |

#### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0                 |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                | : VE01, VE04         |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1                  |

#### Transport ferroviaire

|  |                      |
|--|----------------------|
| Code de classification (RID)             | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (RID)             | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (RID)                 | : 1L                 |
| Quantités exceptées (RID)                | : E0                 |
| Instructions d'emballage (RID)           | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID) | : PP87, RR6, L2      |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP9  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W14  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW9, CW12  
Colis express (RID) : CE2  
Numéro d'identification du danger (RID) : 23

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

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur                           |
|-------------------|--|
| 3(a)              | ZINGASPRAY ; Hydrocarbons, C9, aromatics |
| 3(b)              | ZINGASPRAY ; Hydrocarbons, C9, aromatics |
| 3(c)              | ZINGASPRAY ; Hydrocarbons, C9, aromatics |
| 40.               | Hydrocarbons, C9, aromatics              |

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

##### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Solvant organique : Oui

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

| Maladies professionnelles |  |
|---------------------------|--|
| Code                      | Description  |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

#### Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 2 - Gaz liquéfiés ou pressurisés

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |

# ZINGASPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP                        | Station d'épuration   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs   |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien  |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                    |
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                    |
| Asp. Tox. 1                          | Danger par aspiration, catégorie 1  |
| EUH066                               | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                              |
| Flam. Gas 1                          | Gaz inflammables, catégorie 1   |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3  |
| H220                                 | Gaz extrêmement inflammable.  |
| H223                                 | Aérosol inflammable.  |
| H226                                 | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H229                                 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                                     |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                   |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| 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.                    |
| Press. Gas                           | Gaz sous pression   |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.