

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

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

### 1.1 Identificateur de produit

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Nom du produit  | : Antirouille 2000 PLUS gris-argenté |
| UFI             | : D141-P0D0-S003-QQR1                |
| Code du produit | : 110130                             |
| Couleur         | : Argent. [Foncé]                    |
| Type de produit | : Aérosol.                           |

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

| Utilisations identifiées      |        |
|-------------------------------|--------|
| Produit aérosol               |        |
| Utilisations non recommandées | Raison |
| Non applicable.               |        |

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

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone:+49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : msds@weicon.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication - France (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français / Anglais)  
Numéro d'appel d'urgence en cas d'accident - France (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français / Anglais)  
Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Aerosol 1, H222, H229

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes de danger :



**Mention d'avertissement** : Danger

**Mentions de danger** : H222, H229 - Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

- Généralités** : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
- Prévention** : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P261 - Éviter de respirer les poussières ou brouillards.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
- Intervention** : P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Stockage** : P405 - Garder sous clef.  
P410 + P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Élimination** : P501 - Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur.
- Ingrédients dangereux** : acétone  
acétate de n-butyle  
Hydrocarbons, C9 aromatics  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,<2% aromatics
- Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.  
Contient produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700). Peut produire une réaction allergique.
- Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Danger par aspiration - Non applicable.

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/composant  | Identifiants   | %         | Classification   | Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA                 | Type    |
|---|--|-----------|--|---|---------|
| éthanol   | REACH #: 01-2119457610-43<br>CE: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Index: 603-002-00-5    | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225   | -   | [2]     |
| butane  | REACH #: 01-2119474691-32<br>CE: 203-448-7<br>CAS: 106-97-8<br>Index: 601-004-00-0   | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | -   | [2]     |
| acétone   | REACH #: 01-2119471330-49<br>CE: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Index: 606-001-00-8    | ≥5 - <10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                    | -   | [1] [2] |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                                 | REACH #: 01-2119475791-29<br>CE: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7   | ≥3 - ≤5   | Flam. Liq. 3, H226   | -   | [2]     |
| acétate de n-butyle   | REACH #: 01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1   | ≥3 - <5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9 aromatics  | REACH #: 01-2119455851-35<br>CE: 918-668-5<br>CAS: -                                 | ≥3 - ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | -   | [1]     |
| acétate de 2-butoxyéthyle   | REACH #: 01-2119475112-47<br>CE: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2<br>Index: 607-038-00-2   | ≥3 - ≤5   | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332   | ETA [dermique] = 1500 mg/kg<br>ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | CE: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9   | ≥3 - <5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                     | -   | [1]     |
| oxyde de zinc   | REACH #: 01-2119463881-32<br>CE: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7  | ≥0.3 - ≤1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | M [aigu] = 1<br>M [chronique] = 1                                   | [1] [2] |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine                    | REACH #: 01-2119456619-26<br>CE: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6<br>Index: 603-074-00-8 | ≥0.3 - <1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411               | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%           | [1]     |

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

### Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité etappelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité etappelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

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

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>           | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation des voies respiratoires<br>toux<br>nausées ou vomissements<br>migraine<br>sommolence/fatigue<br>étourdissements/vertiges<br>évanouissement |
| <b>Contact avec la peau</b> | : Aucune donnée spécifique.  |
| <b>Ingestion</b>            | : Aucune donnée spécifique.  |

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Note au médecin traitant</b> | : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| <b>Traitements spécifiques</b>  | : Pas de traitement particulier.  |

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

### 5.1 Moyens d'extinction

|   |   |
|---|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | : Aucun connu.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b> | : Aérosol extrêmement inflammable. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Le gaz peut s'accumuler dans les endroits bas ou confinés ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme, causant un incendie ou une explosion. Les récipients d'aérosols qui explosent peuvent être propulsés à grande vitesse depuis le lieu de l'incendie. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>         | : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>dioxyde de carbone<br>monoxyde de carbone   |

### 5.3 Conseils aux pompiers

|  |   |
|--|---|
| <b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>                                       | : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. |
| <b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b> | : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.                   |

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

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

**Pour les non-sécouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. En cas de bris d'aérosols, il est recommandé de prendre les mesures nécessaires à cause de la rapidité d'échappement de leur contenu sous pression et du propulseur. En cas de rupture d'un grand nombre de conteneurs, traiter comme si un produit en vrac s'était déversé conformément aux instructions dans la section Nettoyage. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-sécouristes ».

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

: Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

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

**Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

: Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponibles dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

|  |  |
|--|--|
| <b>Mesures de protection</b>                             | : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Eviter de respirer du gaz. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. |
| <b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b> | : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.  |

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la section 10), des aliments et des boissons. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### Directive Seveso - Seuils de déclaration

#### Critères de danger

| Catégorie | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|-----------|--|------------------------------|
| P3a       | 150 tonne  | 500 tonne                    |

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

**Recommandations** : Non disponible.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition  |
|--------------------------|---|
| éthanol                  | <b>Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b><br>VME: 1000 ppm 8 heures.<br>VME: 1900 mg/m³ 8 heures.<br>VLE: 5000 ppm 15 minutes.<br>VLE: 9500 mg/m³ 15 minutes. |
| butane                   | <b>Ministère du travail (France, 5/2021). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b><br>VME: 800 ppm 8 heures.  |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| acétone                             | VME: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br><br><b>Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VME: 500 ppm 8 heures.<br>VME: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VLE: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 1000 ppm 15 minutes. |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | <b>Ministère du travail (France, 10/2022). Absorbé par la peau.</b><br><b>Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VLE: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 100 ppm 15 minutes.<br>VME: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 50 ppm 8 heures.                   |
| acétate de n-butyle                 | <b>Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VME: 50 ppm 8 heures.<br>VME: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VLE: 150 ppm 15 minutes.<br>VLE: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.  |
| acétate de 2-butoxyéthyle           | <b>Ministère du travail (France, 10/2022). Absorbé par la peau.</b><br><b>Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VLE: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 50 ppm 15 minutes.<br>VME: 66.5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 10 ppm 8 heures.                   |
| oxyde de zinc                       | <b>Ministère du travail (France, 5/2021). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b><br>VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: poussière<br>VME: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: fumées   |

### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

### **Procédures de surveillance recommandées**

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

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

| Nom du produit/composant            | Type | Exposition               | Valeur                 | Population          | Effets     |
|-------------------------------------|------|--------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| acétone                             | DNEL | Long terme Voie orale    | 62 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 62 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 186 mg/kg bw/jour      | Opérateurs          | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Inhalation    | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Inhalation    | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |
|                                     | DNEL | Court terme Inhalation   | 2420 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Local      |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | DNEL | Long terme Inhalation    | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Local      |
|                                     | DNEL | Long terme Inhalation    | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Voie orale    | 36 mg/kg bw/jour       | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Inhalation    | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs          | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 320 mg/kg bw/jour      | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Court terme Inhalation   | 550 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs          | Local      |
| acétate de n-butyle                 | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 796 mg/kg bw/jour      | Opérateurs          | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Voie orale    | 2 mg/kg bw/jour        | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Court terme Voie orale   | 2 mg/kg bw/jour        | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 3.4 mg/kg bw/jour      | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Court terme Voie cutanée | 6 mg/kg bw/jour        | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 7 mg/kg bw/jour        | Opérateurs          | Systémique |
|                                     | DNEL | Court terme Voie cutanée | 11 mg/kg bw/jour       | Opérateurs          | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Inhalation    | 12 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Inhalation    | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Local      |
|                                     | DNEL | Long terme               | 48 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Systémique |
|                                     |      |                          |                        |                     |            |
|                                     |      |                          |                        |                     |            |

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

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

|                           |      |                                      |                       |                     |            |
|---------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
|                           | DNEL | Inhalation<br>Court terme Inhalation | 300 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Local      |
|                           | DNEL | Court terme Inhalation               | 300 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Inhalation                | 300 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Local      |
|                           | DNEL | Court terme Inhalation               | 600 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Local      |
|                           | DNEL | Court terme Inhalation               | 600 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |
| acétate de 2-butoxyéthyle | DNEL | Long terme Voie orale                | 8.6 mg/kg bw/jour     | Population générale | Systémique |
|                           | DNEL | Court terme Voie orale               | 36 mg/kg bw/jour      | Population générale | Systémique |
|                           | DNEL | Court terme Voie cutanée             | 72 mg/kg bw/jour      | Population générale | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Inhalation                | 80 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie cutanée              | 102 mg/kg bw/jour     | Population générale | Systémique |
|                           | DNEL | Court terme Voie cutanée             | 120 mg/kg bw/jour     | Opérateurs          | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Inhalation                | 133 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie cutanée              | 169 mg/kg bw/jour     | Opérateurs          | Systémique |
|                           | DNEL | Court terme Inhalation               | 200 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Local      |
|                           | DNEL | Court terme Inhalation               | 333 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Local      |
| oxyde de zinc             | DNEL | Long terme Inhalation                | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs          | Local      |
|                           | DNEL | Long terme Voie orale                | 0.83 mg/kg bw/jour    | Population générale | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Inhalation                | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Inhalation                | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs          | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie cutanée              | 83 mg/kg bw/jour      | Population générale | Systémique |
|                           | DNEL | Long terme Voie cutanée              | 83 mg/kg bw/jour      | Opérateurs          | Systémique |

### PNEC

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

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

Aucune PNEC disponible.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

- : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

#### Mesures de protection individuelle

##### Mesures d'hygiène

- : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

##### Protection des yeux/du visage

- : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

##### Protection de la peau

###### Protection des mains

- : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. Recommandé : 1 - 4 heures (temps avant transpercement) : caoutchouc nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 - 8 heures (temps avant transpercement) : Viton®/caoutchouc butyle; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

###### Protection corporelle

- : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

###### Autre protection cutanée

- : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

###### Protection respiratoire

- : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé : filtre de vapeurs organiques (Type AX) et à particules

###### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

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

#### Aspect

|  |  |
|--|--|
| <b>État physique</b>   | : Gaz.   |
| <b>Couleur</b>   | : Argent. [Foncé]  |
| <b>Odeur</b>   | : Benzène.   |
| <b>Seuil olfactif</b>  | : Non disponible.  |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>                  | : Non applicable.  |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | : Non disponible.  |
| <b>Inflammabilité</b>  | : Inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur. |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>          | : Seuil minimal: 1.3%<br>Seuil maximal: 15%  |
| <b>Point d'éclair</b>  | : Non applicable.  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | : Non applicable.  |
| <b>Température de décomposition</b>                          | : Non disponible.  |
| <b>pH</b>  | : Non applicable.  |
| <b>Viscosité</b>   | : Non applicable.<br><br>Non disponible.   |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                                 | : Non disponible.  |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>                 | : Non applicable.  |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | : 420 kPa (3150.3 mm Hg)   |
| <b>Densité relative</b>                                      | : Non applicable.  |
| <b>Masse volumique</b>                                       | : 0.72 g/cm³ [20°C (68°F)]   |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | : Non disponible.  |
| <b><u>Caractéristiques particulières</u></b>                 |  |
| <b>Taille des particules moyenne</b>                         | : Non applicable.  |

### 9.2 Autres informations

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Point d'inflammabilité</b> | : >200°C  |
| <b>Chaleur de combustion</b>  | : 21.94 kJ/g  |
| <b>Propriétés explosives</b>  | : Explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur. |
| <b>Propriétés comburantes</b> | : Non disponible.   |
| <b>Produit aérosol</b>        |   |
| <b>Type d'aérosol</b>         | : Par pulvérisation   |

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| <b>Miscible à l'eau</b> | : Non. |
|-------------------------|--------|

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
- 10.2 Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).
- 10.5 Matières incompatibles** : Aucune donnée spécifique.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant            | Résultat                | Espèces             | Dosage       | Exposition |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|------------|
| acétone                             | DL50 Voie orale         | Rat                 | 5800 mg/kg   | -          |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | DL50 Voie cutanée       | Lapin               | >5 g/kg      | -          |
|                                     | DL50 Voie orale         | Rat                 | 8532 mg/kg   | -          |
| acétate de n-butyle                 | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat - Mâle, Femelle | >21 mg/l     | 4 heures   |
|                                     | DL50 Voie cutanée       | Lapin               | >17600 mg/kg | -          |
|                                     | DL50 Voie orale         | Rat                 | 10768 mg/kg  | -          |
| acétate de 2-butoxyéthyle           | DL50 Voie cutanée       | Lapin               | 1500 mg/kg   | -          |
|                                     | DL50 Voie orale         | Rat                 | 2400 mg/kg   | -          |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

#### Estimations de la toxicité aiguë

| Nom du produit/composant            | Voie orale (mg/kg) | Voie cutanée (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| Antirouille 2000 PLUS gris-argenté  | N/A                | 33015.2              | N/A                    | 242.1                       | N/A   |
| acétone                             | 5800               | N/A                  | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 8532               | N/A                  | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| acétate de n-butyle                 | 10768              | N/A                  | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| acétate de 2-butoxyéthyle           | 2400               | 1500                 | N/A                    | 11                          | N/A   |

#### Irritation/Corrosion

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/composant  | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition       | Observation |
|---------------------------|----------------------------|---------|-----------|------------------|-------------|
| acétone                   | Yeux - Faiblement irritant | Humain  | -         | 186300 ppm       | -           |
|                           | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 10 uL            | -           |
|                           | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 20 mg  | -           |
|                           | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 20 mg            | -           |
|                           | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 395 mg           | -           |
|                           | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures 500 mg | -           |
| acétate de 2-butoxyéthyle | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 500 mg           | -           |
| oxyde de zinc             | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures 500 mg | -           |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Sensibilisation

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

| Nom du produit/composant  | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                     |
|---|-------------|-------------------|------------------------------------|
| acétone   | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
| acétate de n-butyle   | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
| Hydrocarbons, C9 aromatics  | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |
|   | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |

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

Non disponible.

### Danger par aspiration

| Nom du produit/composant  | Résultat                            |
|---|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9 aromatics  | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Aucun effet important ou danger critique connu.   |
| <b>Inhalation</b>            | : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Aucun effet important ou danger critique connu.   |
| <b>Ingestion</b>             | : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).  |

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

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>rougeur   |
| <b>Inhalation</b>            | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation des voies respiratoires<br>toux<br>nausées ou vomissements<br>migraine<br>somnolence/fatigue<br>étourdissements/vertiges<br>évanouissement |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Aucune donnée spécifique.  |
| <b>Ingestion</b>             | : Aucune donnée spécifique.  |

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

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

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

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

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

Antirouille 2000 PLUS gris-argente

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| Nom du produit/composant | Résultat                            | Espèces   | Exposition |
|--------------------------|-------------------------------------|---|------------|
| acétone                  | Aiguë CE50 11493300 µg/l Eau douce  | Algues - <i>Navicula seminulum</i>                                      | 96 heures  |
|                          | Aiguë CE50 11727900 µg/l Eau douce  | Algues - <i>Navicula seminulum</i>                                      | 96 heures  |
|                          | Aiguë CE50 7200000 µg/l Eau douce   | Algues - <i>Selenastrum sp.</i>   | 96 heures  |
|                          | Aiguë CE50 20.565 mg/l Eau de mer   | Algues - <i>Ulva pertusa</i>  | 96 heures  |
|                          | Aiguë CE50 23.5 mg/l Eau douce      | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>  | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 4.42589 ml/L Eau de mer  | Crustacés - <i>Acartia tonsa</i> - Copépode                             | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 7550000 µg/l Eau douce   | Crustacés - <i>Asellus aquaticus</i>                                    | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 8098000 µg/l Eau douce   | Crustacés - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nouveau-né                      | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 11.26487 ml/L Eau douce  | Crustacés - <i>Gammarus pulex</i> - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce   | Crustacés - <i>Gammarus pulex</i>                                       | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 7460000 µg/l Eau douce   | Daphnie - <i>Daphnia cucullata</i>                                      | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 7810000 µg/l Eau douce   | Daphnie - <i>Daphnia cucullata</i>                                      | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce     | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>  | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 8800000 µg/l Eau douce   | Daphnie - <i>Daphnia pulex</i>  | 48 heures  |
|                          | Aiguë CL50 8000 ppm Eau douce       | Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                    | 96 heures  |
|                          | Aiguë CL50 7280000 µg/l Eau douce   | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>                                    | 96 heures  |
|                          | Aiguë CL50 8120000 µg/l Eau douce   | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>                                    | 96 heures  |
|                          | Aiguë CL50 6210000 µg/l Eau douce   | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>                                    | 96 heures  |
|                          | Aiguë CL50 5600 ppm Eau douce       | Poisson - <i>Poecilia reticulata</i>                                    | 96 heures  |
|                          | Chronique NOEC 0.5 ml/L Eau de mer  | Algues - <i>Karenia brevis</i>  | 96 heures  |
|                          | Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer  | Algues - <i>Skeletonema costatum</i>                                    | 72 heures  |
|                          | Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer  | Algues - <i>Skeletonema costatum</i>                                    | 96 heures  |
|                          | Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer | Algues - <i>Ulva pertusa</i>  | 96 heures  |
|                          | Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce | Crustacés - <i>Daphniidae</i>   | 21 jours   |
|                          | Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce   | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né                             | 21 jours   |
|                          | Chronique NOEC 5 µg/l Eau de mer    | Poisson - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larves                        | 42 jours   |
| acétate de n-butyle      | Aiguë CL50 32 mg/l Eau de mer       | Crustacés - <i>Artemia salina</i>                                       | 48 heures  |

Antirouille 2000 PLUS gris-argente

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|               |                                 |   |           |
|---------------|---------------------------------|---|-----------|
| oxyde de zinc | Aiguë CL50 62000 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Danio rerio</i>                | 96 heures |
|               | Aiguë CL50 100 ppm Eau douce    | Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i>        | 96 heures |
|               | Aiguë CL50 18000 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>        | 96 heures |
|               | Aiguë CI50 1.85 mg/l Eau de mer | Algues - <i>Skeletonema costatum</i>        | 96 heures |
|               | Aiguë CL50 98 µg/l Eau douce    | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né | 48 heures |
|               | Aiguë CL50 1.1 ppm Eau douce    | Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>        | 96 heures |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant                            | LogP <sub>ow</sub> | FBC   | Potentiel |
|---|--------------------|-------|-----------|
| acétone   | -0.23              | -     | Faible    |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                 | 1.2                | -     | Faible    |
| acétate de n-butyle                                 | 2.3                | -     | Faible    |
| acétate de 2-butoxyéthyle                           | 1.51               | -     | Faible    |
| oxyde de zinc                                       | -                  | 28960 | Élevée    |
| produit de réaction:<br>bisphénol-A-épichlorhydrine | 2.64 à 3.78        | 31    | Faible    |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponibles dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Oui.

#### Catalogue Européen des Déchets

| Code de déchets | Désignation du déchet  |
|-----------------|--|
| 16 05 04*       | gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses |

#### Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

| Type d'emballage  | Catalogue Européen des Déchets  |
|-------------------|---|
| Boîte de conserve | 15 01 10*<br>emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Ne pas percer ni incinérer le récipient.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | UN1950   | UN1950   | UN1950  | UN1950   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | AÉROSOLS   | AÉROSOLS   | AEROSOLS  | Aérosols, inflammables   |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 2<br> | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | -  | -  | -   | -  |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Non.   | Non.   | Non.  | Non.   |

#### Informations complémentaires

**ADR/RID** : Quantité limitée 1 L  
Dispositions particulières 190, 327, 625, 344  
Code tunnel (D)  
ADR Classification Code: 5F

**ADN** : Dispositions particulières 190, 327, 625, 344

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IMDG

- : **Urgences** F-D, S-U  
**Dispositions particulières** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA

- : **Limitation de quantité** Avion passager et avion cargo: 75 kg. Instructions d'emballage 203. Avion cargo uniquement: 150 kg. Instructions d'emballage 203. Quantités limitées - Avion passager: 30 kg. Instructions d'emballage Y203.  
**Dispositions particulières** A145, A167, A802

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

- : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

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

- : Non disponible.

## 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**

**Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation**

**Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances extrêmement préoccupantes**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux**

| Nom du produit/composant | %         | Désignation [Utilisation] |
|--------------------------|-----------|---------------------------|
| butane                   | ≥10 - ≤25 | 40                        |
| propane                  | ≥10 - ≤25 | 40                        |

**Étiquetage** : Non applicable.

**Autres Réglementations UE**

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air**

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau**

**Précuseurs d'explosifs** : Non applicable.

**Substances qui appauvrisent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Générateurs d'aérosols :

3



Extrêmement inflammable

### Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

### Critères de danger

| Catégorie |
|-----------|
| P3a       |

Teneur en COV : 86,92 %

VOC (g/L) : 634,4

### Réglementations nationales

|   |   |   |
|---|---|---|
| Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 | : éthanol<br>butane<br>acétone<br>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>acétate de n-butyle<br>acétate de 2-butoxyéthyle | RG 84<br>RG 84, RG 99<br>RG 84<br>RG 84<br>RG 84<br>RG 84 |
|---|---|---|

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

### Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Australie                     | : Indéterminé.   |
| Canada                        | : Indéterminé.   |
| Chine                         | : Indéterminé.   |
| Union économique eurasiatique | : Inventaire de la Fédération de Russie: Indéterminé.                                  |
| Japon                         | : Inventaire du Japon (CSCL): Indéterminé.<br>Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé. |
| Nouvelle-Zélande              | : Indéterminé.   |
| Philippines                   | : Indéterminé.   |
| République de Corée           | : Indéterminé.   |

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

|   |   |
|---|---|
| Taiwan                                  | : Indéterminé.  |
| Thaïlande                               | : Indéterminé.  |
| Turquie                                 | : Indéterminé.  |
| États-Unis                              | : Indéterminé.  |
| Viêt-Nam                                | : Indéterminé.  |
| 15.2 Évaluation de la sécurité chimique | : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

👉 Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Abréviations et acronymes | : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë<br>CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges<br>DMEL = dose dérivée avec effet minimum<br>DNEL = Dose dérivée sans effet<br>Mention EUH = mention de danger spécifique CLP<br>N/A = Non disponible<br>PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques<br>PNEC = concentration prédictive sans effet<br>RRN = Numéro d'enregistrement REACH<br>SGG = Groupe de séparation<br>vPvB = Très persistant et très bioaccumulable |
|---------------------------|--|

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification  | Justification   |
|---|---|
| Aerosol 1, H222, H229<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | D'après les données d'essai<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

### Texte intégral des mentions H abrégées

|  |   |
|--|---|
| H220<br>H222, H229   | Gaz extrêmement inflammable.<br>Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  |
| H225<br>H226<br>H280   | Liquide et vapeurs très inflammables.<br>Liquide et vapeurs inflammables.<br>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<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H400<br>H410 | Nocif par contact cutané.<br>Provoque une irritation cutanée.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Nocif par inhalation.<br>Peut irriter les voies respiratoires.<br>Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>Très toxique pour les organismes aquatiques.                                 |
| H411<br>H412<br>EUH066   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br>L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Antirouille 2000 PLUS gris-argenté

## RUBRIQUE 16: Autres informations

|                    |  |
|--------------------|--|
| Acute Tox. 4       | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4   |
| Aerosol 1          | AÉROSOLS - Catégorie 1   |
| Aquatic Acute 1    | TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1              |
| Aquatic Chronic 1  | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1           |
| Aquatic Chronic 2  | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2           |
| Aquatic Chronic 3  | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3           |
| Asp. Tox. 1        | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  |
| Eye Irrit. 2       | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2                         |
| Flam. Gas 1A       | GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1A  |
| Flam. Liq. 2       | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  |
| Flam. Liq. 3       | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3  |
| Press. Gas (Comp.) | GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé   |
| Skin Irrit. 2      | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                                 |
| Skin Sens. 1       | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1  |
| STOT SE 3          | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3 |

Date d'impression : 27/06/2025

Date d'édition/ Date de révision : 25/06/2025

Date de la précédente édition : 19/02/2025

Version : 4.3

### Avis au lecteur

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