

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****· 1.1 Identificateur de produit****· Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient****· Code du produit:** 4317784565110**· 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****· Secteur d'utilisation**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

**· Emploi de la substance / de la préparation** Produit de peinture**· 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****· Producteur/fournisseur:**

E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH

EDE Platz 1

D-42389 Wuppertal

Germany

Tel. +49 202 6096-0

e-mail: sdb@ede.de

**· Service chargé des renseignements:** Product safety department**· 1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Poison Control Center Mainz - 24 hour emergency service – phone: +49 (0) 6131/19240

Gif tinformat ionszentrum Mainz – Tel.: +49 (6131) 19240

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****· 2.1 Classification de la substance ou du mélange****· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS02 flamme

Aerosol 1

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



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411

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

Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 1)



GHS07

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

**· 2.2 Éléments d'étiquetage****· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**· Pictogrammes de danger**

GHS02



GHS07



GHS09

**· Mention d'avertissement** Danger**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**acétate d'éthyle  
acétone  
solvant naphta aromatique léger (pétrole)**· Mentions de danger**

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

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

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

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

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

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

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

**· Indications complémentaires:**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Contient 2-butanone-oxime. Peut produire une réaction allergique.

(suite page 3)

FR

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 2)

· **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Reg.nr.: 01-2119467174-37     | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 10-<25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | isobutane<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280   | 10-<25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butane<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280  | 10-<25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propane<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280   | 10-<25% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx | acétate d'éthyle<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 10-<25% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49       | acétone<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 10-<25% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119486136-34     | xylène<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335   | 2,5-10% |
| Numéro CE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX               | solvant naphta aromatique léger (pétrole)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | 2,5-10% |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32     | oxyde de zinc<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 0,1-<1% |
| CAS: 96-29-7<br>EINECS: 202-496-6<br>Reg.nr.: 01-2119539477-28-xxxx  | 2-butanone-oxime<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317  | 0,1-<1% |

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

---

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

---

(suite de la page 3)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****· 4.1 Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**· Après inhalation:**

Veiller à l'apport d'air frais.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical.

**· Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**· Après contact avec les yeux:**

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

· **Après ingestion:** Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

**· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

---

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****· 5.1 Moyens d'extinction****· Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

**· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

**· 5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**· Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 4)

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit frais.  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 5)

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

**8.1 Paramètres de contrôle**

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

**CAS: 106-97-8 butane**VME Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm**CAS: 141-78-6 acétate d'éthyle**VME Valeur à long terme: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm**CAS: 67-64-1 acétone**VME Valeur momentanée: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Valeur à long terme: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**CAS: 1330-20-7 xylène**VME Valeur momentanée: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
risque de pénétration percutanée

- **Remarques supplémentaires:**

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

**8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Equipement de protection individuel:**

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

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

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

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante. (DIN EN 140/ DIN EN 14387)

Appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant.

- **Protection des mains:**



Gants de protection (DIN EN 374)

- **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,4 mm

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

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 7)

Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 6)

**· Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques (DIN EN 166)

**· Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs (DIN EN 14605)****RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales****· Aspect:****Forme:**

Aérosol

**Couleur:**

Gris

**· Odeur:**

Caractéristique

**· Seuil olfactif:**

Non déterminé.

**· valeur du pH:**

Non déterminé.

**· Changement d'état****Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.**Point initial d'ébullition et intervalle  
d'ébullition:**

Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

**· Point d'éclair**

Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

**· Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

**· Température d'inflammation:**

365 °C

**· Température de décomposition:**

Non déterminé.

**· Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**· Propriétés explosives:**

Non déterminé.

**· Limites d'explosion:****Inférieure:**

1,5 Vol %

**Supérieure:**

13,0 Vol %

**· Propriétés comburantes**

Non déterminé.

**· Pression de vapeur à 20 °C:**

4200 hPa

**· Densité à 20 °C:**1,1 g/cm<sup>3</sup>**· Densité relative**

Non déterminé.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 7)

- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Taux d'évaporation:** Non applicable.
  
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Entièrement miscible
  
- **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.
  
- **Viscosité:**
  - Dynamique:** Non déterminé.
  - Cinématique:** Non déterminé.
  - Solvants organiques:** 73,6 %
  
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  
- **10.2 Stabilité chimique**
  
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
  
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
  
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
  
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****CAS: 106-97-8 butane**

Inhalatoire LC50/4h 658 ppm (rat)

**CAS: 141-78-6 acétate d'éthyle**

Oral LD50 5.620 mg/kg (lapin)

Inhalatoire LC50/4h 1.600 ppm (rat)

**CAS: 67-64-1 acétone**

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermique LD50 20.000 mg/kg (lapin)

**CAS: 1330-20-7 xylène**

Oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

(suite page 9)



Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 8)

|  |         |                       |
|--|---------|-----------------------|
| Dermique   | LD50    | 2.000 mg/kg (lapin)   |
| <b>solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b> |         |                       |
| Oral   | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)    |
| Dermique   | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)    |
| <b>CAS: 1314-13-2 oxyde de zinc</b>              |         |                       |
| Oral   | LD50    | >5.000 mg/kg (rat)    |
| <b>CAS: 96-29-7 2-butanone-oxime</b>             |         |                       |
| Oral   | LD50    | 3.700 mg/kg (rat)     |
| Dermique   | LD50    | 200-2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire                                      | LC50/4h | 20 ppm (rat)          |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique:****CAS: 67-64-1 acétone**

96h LC50 | 5.540 mg/l (trout)

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 9)

**solvant naphta aromatique léger (pétrole)**

EL50/48h | 1-10 mg/l (algae)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Toxique pour les organismes aquatiques.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

**Catalogue européen des déchets**

|           |  |
|-----------|--|
| 15 01 10* | emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |
| 16 05 04* | gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses     |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 10)

- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
- ADR UN1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
- IMDG AEROSOLS (zinc powder -zinc dust (stabilized), Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Benzene < 0.1%)), MARINE POLLUTANT
- IATA AEROSOLS, inflammable

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

- ADR



- Classe 2 5F Gaz.
- Étiquette 2.1

- IMDG



- Class 2.1
- Label 2.1

- IATA



- Class 2.1
- Label 2.1

**14.4 Groupe d'emballage**

- ADR, IMDG, IATA néant

**14.5 Dangers pour l'environnement:**

- Marine Pollutant: Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)  
Oui
- Marquage spécial (ADR): Signe conventionnel (poisson et arbre)  
Signe conventionnel (poisson et arbre)

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

- Indice Kemler: Attention: Gaz.
- No EMS: -
- No EMS: F-D,S-U

(suite page 12)

Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 11)

- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.
  - **Indications complémentaires de transport:**
- 
- **ADR**
  - **Quantités limitées (LQ)** 1L
  - **Quantités exceptées (EQ)** Code: E0  
Non autorisé en tant que quantité exceptée
  - **Catégorie de transport** 2
  - **Code de restriction en tunnels** D
- 
- **IMDG**
  - **Limited quantities (LQ)** 1L
  - **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
  - **"Règlement type" de l'ONU:** UN1950, AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 2.1

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Methanol
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 40
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.
- **Scénarios d'exposition**  
Exposure scenario(s) of ingredients (if present) are available on request at:  
info@klostermann-chemie.de

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

- **Phrases importantes**  
H220 Gaz extrêmement inflammable.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 15.10.2018

Numéro de version 301

Révision: 03.10.2018

**Nom du produit: Spray de zinc E-COLL Efficient**

(suite de la page 12)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
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.

• **Service établissant la fiche technique:** Département de la sécurité des produits

• **Contact:** Head of Product Safety Department

• **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gaz inflammables – Catégorie 1

Aérosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas C: Gaz sous pression – Gaz comprimé

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2