

## \* 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** CARAMBA Profi Spray au zinc haute performance – alu clair (Aerosol)

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Vernis

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

· **Producteur/fournisseur:**

CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG

WANHEIMERSTR. 334/336

47055 DUISBURG

www.caramba.de

Tel.: +49 (0) 203/77 86 01

### · **Service chargé des renseignements:**

Abteilung Labor

Andrea Petersen

andrea.petersen@caramba.de

Tel.: +49 (0)203 / 77 86-189

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

## 2 Identification des dangers

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

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

 Xn; Nocif

R20/21: Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

 Xi; Irritant

R38: Irritant pour la peau.

 F+; Extrêmement inflammable

R12: Extrêmement inflammable.

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### · **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Attention! Récipient sous pression.

### · **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

### · 2.2 Éléments d'étiquetage

#### · **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

#### · **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif

F+ Extrêmement inflammable

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

Xylol (Isomerenmischung)

#### · **Phrases R:**

12 Extrêmement inflammable.

---

**Nom du produit: CARAMBA Profi Spray au zinc haute performance – alu clair (Aérosol)**


---

(suite de la page 1)

20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

38 Irritant pour la peau.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Phrases S:**

2 Conserver hors de portée des enfants.

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

23 Ne pas respirer l'aérosol.

24 Éviter le contact avec la peau.

29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.

46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

**Identification particulière de certaines préparations:**

Récipient sous pression. À 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 vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

**Classification selon la directive 75/324/CEE: Extrêmement inflammable****2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.

### 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	oxyde de diméthyle F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
	Xylol (Isomeregemisch) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 64742-49-0 Numéro CE: 921-024-6	Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, leichte (Anmerkung:P) Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-10%
	Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Aluminium en poudre (stabilisée) F R11-15 Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	2,5-5%

(suite page 3)

**Nom du produit: CARAMBA Profi Spray au zinc haute performance – alu clair (Aérosol)**

		(suite de la page 2)
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) ☠ N R50/53 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfunierte schwere ☠ Xn R65; ☠ N R51/53 R10-66 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-2,5%

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

## 4 Premiers secours

### · 4.1 Description des premiers secours

#### · Remarques générales:

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

#### · Après inhalation:

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

#### · Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

#### · Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

#### · Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### · 5.3 Conseils aux pompiers

#### · Equipement spécial de sécurité: Porter un appareil de protection respiratoire.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

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

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

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:

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

### · 6.4 Référence à d'autres sections

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

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

(suite page 4)

---

**Nom du produit: CARAMBA Profi Spray au zinc haute performance – alu clair (Aérosol)**


---

(suite de la page 3)

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

---

## 7 Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
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.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **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:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 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:**

**115-10-6 oxyde de diméthyle (25-50%)**

VME	1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
-----	-----------------------------------

**Xylol (Isomerengemisch) (10-25%)**

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
-----	---

**Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 (5-10%)**

VME	1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
-----	----------------------------------

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **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.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
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 la peau.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Filtre AX
- **Protection des mains:** Gants de protection

(suite page 5)

---

**Nom du produit: CARAMBA Profi Spray au zinc haute performance – alu clair (Aérosol)**


---

(suite de la page 4)

- **Matériau des gants**  
Butylcaoutchouc  
Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,7$  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.  
Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 60$  min
  - **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques
- 

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- |   |  |
|---|--|
| · <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b>  |  |
| · <b>Indications générales</b>  |  |
| · <b>Aspect:</b>  |  |
| · <b>Forme:</b>   | Aérosol                                  |
| · <b>Couleur:</b>   | Argenté                                  |
| · <b>Odeur:</b> De type solvanté  |  |
| · <b>Seuil olfactif:</b> Non déterminé.   |  |
| · <b>valeur du pH:</b> Non déterminé.   |  |
| · <b>Changement d'état</b>  |  |
| · <b>Point de fusion:</b>   | Non déterminé.                           |
| · <b>Point d'ébullition:</b>  | Non applicable, s'agissant d'un aérosol. |
| · <b>Point d'éclair</b> Non applicable, s'agissant d'un aérosol.  |  |
| · <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b> Non applicable.   |  |
| · <b>Température de décomposition:</b> Non déterminé.   |  |
| · <b>Auto-inflammation:</b> Le produit ne s'enflamme pas spontanément.  |  |
| · <b>Danger d'explosion:</b> Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |  |
| · <b>Limites d'explosion:</b>   |  |
| · <b>Inférieure:</b>  | Non déterminé.                           |
| · <b>Supérieure:</b>  | Non déterminé.                           |
| · <b>Pression de vapeur:</b> Non déterminé.   |  |
| · <b>Densité à 20 °C:</b> 0,8 g/cm <sup>3</sup>   |  |
| · <b>Densité relative</b> Non déterminé.  |  |
| · <b>Densité de vapeur.</b> Non déterminé.  |  |
| · <b>Vitesse d'évaporation</b> Non applicable.  |  |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> Pas ou peu miscible  |  |
| · <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b> Non déterminé.   |  |
| · <b>Viscosité:</b>   |  |
| · <b>Dynamique:</b>   | Non déterminé.                           |
| · <b>Cinématique:</b>   | Non déterminé.                           |
| · <b>9.2 Autres informations</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.   |  |
- 

## 10 Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **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.

(suite page 6)

---

**Nom du produit: CARAMBA Profi Spray au zinc haute performance – alu clair (Aérosol)**


---

(suite de la page 5)

- **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
- 

## 11 Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**Xylol (Isomerengemisch)**

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

**64742-49-0 Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, leichte (Anmerkung:P)**

Oral	LD50	> 5840 mg/kg (rat) (OECD Richtlinie 401)
Dermique	LD50	> 2920 mg/kg (rat) (OECD Richtlinie 402) > 2000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 25 mg/l (rat) (OECD Richtlinie 403)

- **Effet primaire d'irritation:**
  - **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
  - **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
  - **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
  - **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif  
Irritant
- 

## 12 Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

**Xylol (Isomerengemisch)**

EC50	165 mg/l mg/kg (daphnia)
------	--------------------------

- **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:** Nocif pour 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.  
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **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.

**Nom du produit: CARAMBA Profi Spray au zinc haute performance – alu clair (Aérosol)**

(suite de la page 6)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

· <b>14.1 No ONU</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT AÉROSOLS
· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Classe</b> · <b>Étiquette</b>	2 5F Gaz. 2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2 Gases. 2.1
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b> · <b>Marine Pollutant:</b>	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) Non
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>Indice Kemler:</b> · <b>No EMS:</b>	Attention: Gaz. - F-D,S-U
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Quantités exceptées (EQ):</b> · <b>Quantités limitées (LQ)</b> · <b>Catégorie de transport</b>	E0 1L 2

(suite page 8)

FR

**Nom du produit: CARAMBA Profi Spray au zinc haute performance – alu clair (Aérosol)**

(suite de la page 7)

· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D
---	---

## 15 Informations réglementaires

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif  
F+ Extrêmement inflammable

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

Xylol (Isomerengemisch)

· **Phrases R:**

12 Extrêmement inflammable.

20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

38 Irritant pour la peau.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**

2 Conserver hors de portée des enfants.

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

23 Ne pas respirer l'aérosol.

24 Éviter le contact avec la peau.

29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.

46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **Identification particulière de certaines préparations:**

Récipient sous pression. À 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 vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

· **Classification selon la directive 75/324/CEE: Extrêmement inflammable**

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**

## 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.

H228 Matière solide inflammable.

H261 Dégage au contact de l'eau des gaz 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.

(suite page 9)

FR

---

**Nom du produit: CARAMBA Profi Spray au zinc haute performance – alu clair (Aerosol)**

---

(suite de la page 8)

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
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.
- R10 Inflammable.  
R11 Facilement inflammable.  
R12 Extrêmement inflammable.  
R15 Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.  
R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
R36 Irritant pour les yeux.  
R38 Irritant pour la peau.  
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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

---