

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**

### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** ZINC COLOR SPRAY

· **UFI:** PG70-T0S4-S00C-EKPF

### · 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées

Voir les détails des scénarios d'exposition en annexe.

Utilisation professionnelle des sprays

Utilisation industrielle de sprays

Utilisation privée de sprays

Utilisation industrielle d'agents anticorrosion

Utilisation privée d'agents anticorrosion

Utilisation professionnelle d'agents anticorrosion

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

Uniquement pour manipulation adéquate.

Aérosol couleur

Produit anti-corrosion

### · 1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité

#### · **Producteur/fournisseur:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

#### · **Représentatif unique en UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### · **Service chargé des renseignements:** msds@motorex.com

#### · 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

TOX Info Suisse

Freiestrasse 16

CH-8028 Zürich

info@toxinfo.ch

Tel. +41 44 251 51 51

CH-numéro d'urgence 145

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### · 2.1 Classification de la substance ou de la préparation

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

Aérosol 1            H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Acute Tox. 4        H332            Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2        H315            Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2        H319            Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3        H336            Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Acute 1    H400            Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410            Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### · 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 1)

**Pictogrammes de danger**


GHS02 GHS07 GHS09

**Mention d'avertissement** *Danger*
**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

xylène  
éthylbenzène

**Mentions de danger**

H222-H229 *Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*  
 H332 *Nocif par inhalation.*  
 H315 *Provoque une irritation cutanée.*  
 H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*  
 H336 *Peut provoquer somnolence ou vertiges.*  
 H410 *Très 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.*  
 P103 *Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.*  
 P210 *Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*  
 P211 *Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.*  
 P251 *Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.*  
 P261 *Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*  
 P280 *Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.*  
 P304+P340 *EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.*  
 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.*  
 P405 *Garder sous clef.*  
 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:**

Sans formation de ventilation adéquate des mélanges explosifs possibles.  
 Le produit contient: Précurseurs d'explosifs devant faire l'objet d'un signalement. Mise à disposition, introduction, détention et utilisation selon règlement (UE) 2019/1148, article 9.

**2.3 Autres dangers**
**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

78-93-3 | butanone

Liste II

CH/FR

(suite page 3)

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 2)

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

#### 3.2 Préparations

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

#### Composants dangereux:

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Numéro index: 030-002-00-7 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥25-≤50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numéro index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acétone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Numéro index: 603-019-00-8	oxyde de diméthyle Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-≤25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numéro index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylène Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≥10-≤25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numéro index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥5-≤10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numéro index: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-≤7,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numéro index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	n-Butane Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥2,5-≤7,5%
Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥2,5-≤7,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numéro index: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numéro index: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	éthylbenzène Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numéro index: 030-013-00-7	oxyde de zinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥1-<2,5%

#### Indications complémentaires:

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

CH/FR

(suite page 4)

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 3)

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**

· **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

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:**

Enlever les résidus au savon et à l'eau.

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

· **Après contact avec les yeux:**

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

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

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

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

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

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

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

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 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.

CH/FR

(suite page 5)

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 4)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Classe de stockage:** 2 B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

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

##### 7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,4a 4e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0,1a 2e mg/m <sup>3</sup> SSc;als Zn
--------------	--

##### 67-64-1 acétone

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm B;
--------------	---

##### 115-10-6 oxyde de diméthyle

VME (Suisse)	Valeur à long terme: 1910 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
--------------	--

##### 1330-20-7 xylène

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 870 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm H B;
--------------	--

##### 74-98-6 propane

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm Valeur à long terme: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
--------------	--

##### 78-93-3 butanone

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm H B SSc;
--------------	--

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

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
--------------	---

##### 75-28-5 isobutane

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
--------------	---

##### 100-41-4 éthylbenzène

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H OI B;
--------------	---

(suite page 6)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 5)

**· DNEL****7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,83 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	83 mg/kg/24h (consommateur)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,5 mg/m3 (consommateur)

**115-10-6 oxyde de diméthyle**

Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1.894 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	471 mg/m3 (consommateur)

**1330-20-7 xylène**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,6 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	180 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	108 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	77 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	289 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	14,8 mg/m3 (consommateur)

**78-93-3 butanone**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	31 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1.161 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	412 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	600 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	106 mg/m3 (consommateur)

**100-41-4 éthylbenzène**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,6 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	180 mg/kg/24h (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	77 mg/m3 (ouvrier)

(suite page 7)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11



Date d'impression : 04.04.2022

Révision: 04.04.2022

Numéro de version 3.1 (remplace la version 3.0)

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 6)

	<i>DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term</i>	293 mg/m3 (ouvrier)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	15 mg/m3 (consommateur)
<b>1314-13-2 oxyde de zinc</b>		
Oral	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	0,83 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	83 mg/kg/24h (ouvrier)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	83 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	5 mg/m3 (ouvrier)
	<i>DNEL / Workers / Local Effects / Long-term</i>	0,5 mg/m3 (ouvrier)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	2,5 mg/m3 (consommateur)

**- PNEC****7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)**

	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,0206 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,0061 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	0,1 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	117,8 mg/kg (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	56,5 mg/kg (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	35,6 mg/kg (organismes terrestres)

**67-64-1 acétone**

	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	10,6 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	1,06 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)</i>	21 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	100 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	30,4 mg/kg (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	3,04 mg/kg (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	29,5 mg/kg (organismes aquatiques)

**115-10-6 oxyde de diméthyle**

	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,155 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,016 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)</i>	1,549 mg/l (organismes aquatiques)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	160 mg/l (organismes aquatiques)

(suite page 8)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11



Date d'impression : 04.04.2022

Révision: 04.04.2022

Numéro de version 3.1 (remplace la version 3.0)

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 7)

	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,681 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,069 mg/kg (organismes aquatiques)
<b>1330-20-7 xylène</b>		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,327 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,327 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	6,58 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	12,46 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	12,46 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,31 mg/kg (organismes terrestres)
<b>78-93-3 butanone</b>		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	1.000 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	55,8 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	55,8 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	709 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	284,74 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	284,7 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	22,5 mg/kg (organismes terrestres)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	20 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,1 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,01-0,1 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,1 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	9,6 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	13,7 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,37 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,68 mg/kg (organismes terrestres)
<b>1314-13-2 oxyde de zinc</b>		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0206 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0061 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,1 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	117,8 mg/kg (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	56,5 mg/kg (organismes aquatiques)

(suite page 9)

CH/FR



**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 8)

**Composants présentant des valeurs limites biologiques:**
**67-64-1 acétone**

BAT (Suisse)	80 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Aceton
--------------	---

**1330-20-7 xylène**

BAT (Suisse)	2 g/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Methylhippursäuren
--------------	---

**78-93-3 butanone**

BAT (Suisse)	2 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: 2-Butanon (MEK)
--------------	---

**100-41-4 éthylbenzène**

BAT (Suisse)	600 mg/g Kreatinin Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure
--------------	---

**Remarques supplémentaires:**

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

**8.2 Contrôles de l'exposition**

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

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

• **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.

Éviter 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.

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

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosol ou de brouillard: utiliser un masque avec un filtre de type A2, A2 / P2 ou ABEK.

• **Protection des mains:**



Gants de protection

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

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

• **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

(suite page 10)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 9)

- **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.
- **Protection des yeux/du visage** Pas nécessaire.
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

- **Indications générales**
- **État physique** Aérosol
- **Couleur:** Gris argent
- **Odeur:** Caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
- **Inflammabilité** Non applicable.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **Inférieure:** 1 Vol %
- **Supérieure:** 26,2 Vol %
- **Point d'éclair** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
- **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **pH** Non déterminé.
- **Viscosité:**
- **Viscosité cinématique** Non déterminé.
- **Consistance**
- **Dynamique:** Non déterminé.
- **Solubilité**
- **l'eau:** Pas ou peu miscible
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Capacité thermique**
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 4.000 hPa
- **Densité et/ou densité relative**
- **Densité à 20 °C:** 1,28 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)
- **Densité relative** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.

#### · 9.2 Autres informations

- **Aspect:**
- **Forme:** Gaz liquéfié
- **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**
- **Température d'inflammation:** 240 °C (DIN 51794)
- **Propriétés explosives:** Non déterminé.
- **Changement d'état**
- **Taux d'évaporation:** Non applicable.

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

- **Substances et mélanges explosibles** néant

(suite page 11)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 10)

· <b>Gaz inflammables</b>	néant
· <b>Aérosols</b>	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
· <b>Gaz comburants</b>	néant
· <b>Gaz sous pression</b>	néant
· <b>Liquides inflammables</b>	néant
· <b>Matières solides inflammables</b>	néant
· <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
· <b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
· <b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
· <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
· <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
· <b>Liquides comburants</b>	néant
· <b>Matières solides comburantes</b>	néant
· <b>Peroxydes organiques</b>	néant
· <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant
· <b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Le contact avec des oxydants puissants peut provoquer un incendie.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
La combustion génère : des oxydes de soufre, de l'oxyde de zinc et des oxydes de carbone.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Nocif par inhalation.

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

#### 7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOEL	3.000 ppm (souris)
		3.000 ppm (rat)
	NOAEL	31,52 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	53,8 mg/kg/24h (rat)
	LOEL	30.000 ppm (rat)

#### 67-64-1 acétone

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
	NOAEL	20.000 ppm (souris)
		10.000-50.000 ppm (rat)
	LOAEL	50.000 ppm (souris)

(suite page 12)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 11)

Dermique	LD50	20.000 ppm (rat)
	LD50	9,4-20 ml/kg (lapin)
Inhalatoire	LD50	7.426-15.800 mg/kg (lapin)
	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
	LC50 / 8h	50,1 mg/l (rat)
	NOAEC	19.000 ppm (rat)
<b>115-10-6 oxyde de diméthyle</b>		
Inhalatoire	LC50 / 4h	164.000 ppm (rat)
<b>1330-20-7 xylène</b>		
Oral	LD50	5.251-5.627 mg/kg (souris)
		3.523-4.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	150-250 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LOAEL	150 mg/kg/24h (rat)
	LD50	5.000 ml/kg (lapin)
Inhalatoire	LD50	12.126 mg/kg (lapin)
	LC50 / 4h	6.350-6.700 ppm (rat)
<b>74-98-6 propane</b>		
Inhalatoire	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (souris)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (souris)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,64 mg/l (rat)
LOAEC	12.000 ppm (rat)	
<b>78-93-3 butanone</b>		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	10 ml/kg (lapin)
	LD50	5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	NOAEL	5.041 ppm (rat)
<b>106-97-8 n-Butane</b>		
Inhalatoire	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (souris)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (souris)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rat)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rat)
	LOAEC	21,6 mg/l (rat)
LOAEC	12.000 ppm (rat)	
<b>75-28-5 isobutane</b>		
Inhalatoire	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (souris)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (souris)

(suite page 13)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 12)

	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,641 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
	NOAEL	75 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	17,8 ml/kg (lapin)
	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 / 4h	17,2 mg/l (rat)
	NOAEC	75-1.000 ppm (souris)
		250-1.000 ppm (rat)
		1.600 ppm (lapin)
<b>1314-13-2 oxyde de zinc</b>		
Oral	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 / 4h	1,79-5,7 mg/l (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
- **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.
- **Mutagenicité 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 (STOT) - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

78-93-3 | butanone

Liste II

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique:****7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)**

LC50	0,112-2,92 mg/l/96h (poisson)
LC50	0,095-1,22 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	5,2 mg/l/3h (microorganismes)
EC50	0,22-22 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
EC50	0,155-2,909 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
NOEC	0,085-0,553 g/kg/21d (Macroorganismes terrest. (- arthropodes))

(suite page 14)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 13)

NOEC	0,1-1 g/kg/28d (Macroorganismes terrest. (- arthropodes))
NOEC	0,02 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>67-64-1 acétone</b>	
LC50	5.540-8.120 mg/l/96h (poisson)
LC50	8.800 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
LC50	2.100 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
NOEC	1.106-2.212 mg/l/28d (Invertébrés aquatiques)
<b>115-10-6 oxyde de diméthyle</b>	
LC50	4.100 mg/l/96h (poisson)
EC50	4.400 mg/l/96h (Invertébrés aquatiques)
	154,917 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	4.100 mg/l/96h (poisson)
NOEC	4.400 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
<b>1330-20-7 xylène</b>	
LC50	2,6 mg/l/96h (poisson)
EC50	157 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	96 mg/l/24h (microorganisms)
EC10	0,72-1,9 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,2-4,36 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,44 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,96-1,17 mg/l/7d (Invertébrés aquatiques)
NOEC	157 mg/l/3h (microorganisms)
<b>74-98-6 propane</b>	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (poisson)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>78-93-3 butanone</b>	
LC50	2.993-3.200 mg/l/96h (poisson)
LC50	1.723 mg/l/48h (poisson)
LC50	1.656 mg/l/72h (poisson)
LC50	1.816 mg/l/24h (poisson)
EC50	345 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
	1.901 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EC50	2.029 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.972 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	136 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	308-5.091 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
	1.888 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	68 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
<b>106-97-8 n-Butane</b>	
LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (poisson)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>75-28-5 isobutane</b>	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (poisson)

(suite page 15)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11



Date d'impression : 04.04.2022

Révision: 04.04.2022

Numéro de version 3.1 (remplace la version 3.0)

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 14)

LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>	
LC50	2,6 mg/l/96h (Invertébrés aquatiques)
	4,2-5,1 mg/l/96h (poisson)
LC50	5,8 mg/l/72h (poisson)
LC50	3,6 mg/l/7d (Invertébrés aquatiques)
LC50	7 mg/l/24h (poisson)
EC50	2,4-2,8 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
	8-13,4 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
	96 mg/l/24h (microorganisms)
EC50	3,6-7,7 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	4,9-5,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	1,8-2,4 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
	7,2-7,5 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	3,4-4,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
	3,3 mg/l/96h (poisson)
NOEC	0,96 mg/l/7d (Invertébrés aquatiques)
<b>1314-13-2 oxyde de zinc</b>	
LC50	0,37-1,19 mg/l/96h (Invertébrés aquatiques)
	0,112-8,062 mg/l/96h (poisson)
LC50	0,095-7,1 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC10	720 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	5,2-1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,14-6 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
	7,1-27,1 mg/l/24h (microorganisms)
EC50	0,072-0,103 mg/l/96h (Invertébrés aquatiques)
EC50	0,155-100 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

<b>67-64-1 acétone</b>	
coefficient de partage	-0,23 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biodégradabilité	91 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 B)
<b>115-10-6 oxyde de diméthyle</b>	
coefficient de partage	0,07 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
<b>1330-20-7 xylène</b>	
coefficient de partage	3,12-3,2 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biodégradabilité	87,8 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 F)
<b>74-98-6 propane</b>	
coefficient de partage	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
<b>78-93-3 butanone</b>	
coefficient de partage	0,3 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biodégradabilité	98 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 D)
<b>106-97-8 n-Butane</b>	
coefficient de partage	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

(suite page 16)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 15)

**75-28-5 isobutane**

coefficient de partage 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Biodégradabilité 100 % (28d) (Biodégradabilité)

**100-41-4 éthylbenzène**

coefficient de partage 3,03-3,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Biodégradabilité 2 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 B)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Classe de danger pour l'eau 2 (selon l'annexe 1 AWSV): dangerosité significative pour l'eau  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.  
Rapportez le produit et/ou le récipient partiellement vidé dans son emballage d'origine au point de vente ou remettez-le à un point de collecte des déchets spéciaux.
- **Catalogue européen des déchets**

16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
- **IMDG** AEROSOLS (zinc powder -zinc dust (stabilized), Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(suite page 17)

CH/FR



**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 16)

**· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
**· ADR/RID/ADN**


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

**· IMDG**


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

**· IATA**


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

**· 14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** néant

**· 14.5 Dangers pour l'environnement**

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

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

· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** -  
 · **No EMS:** F-D,S-U  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**· Segregation Code**

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.

(suite page 18)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 17)

**· Indications complémentaires de transport:**
**· ADR/RID/ADN**
**· 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:**

UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Ordonnance sur les produits chimiques (OChim, RS 813.11)

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRPC, RS 814.81)

Ordonnance sur le transport des déchets (VeVa, RS 814.610)

Ordonnance du DETEC sur les listes de transport de déchets (VeVa, RS 814.610.1)

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

**· Directive 2012/18/UE**
**· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**· Catégorie SEVESO**

E1 Danger pour l'environnement aquatique

P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

**· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 100 t

**· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t

**· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

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

Aucun des composants n'est compris.

**· RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
**· Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

67-64-1 | acétone

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

67-64-1 | acétone

3

78-93-3 | butanone

3

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

67-64-1 | acétone

3

(suite page 19)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 18)

78-93-3 butanone

3

- **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe A

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

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

La classification du mélange a été effectuée par calcul conformément aux règles énoncées à l'annexe I du règlement (CE) n ° 1272/2008.

Aucune instruction spéciale de formation pour assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement n'est requise.

- **exigence de pureté**

- **Phrases importantes**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

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

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

- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Produktsicherheit

- **Date de la version précédente:** 11.05.2021

- **Numéro de la version précédente:** 3.0

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A

Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

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

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

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

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

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

(suite page 20)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 19)

- Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2  
 \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

### Annexe: Scénario d'exposition 1

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation industrielle de sprays
- **Secteur d'utilisation**  
 SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Catégorie du produit**  
 PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques  
 PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
- **Catégorie du procédé** PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
 ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)  
 ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**  
 Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
 Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
 Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
 N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### Annexe: Scénario d'exposition 2

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation professionnelle des sprays

(suite page 21)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 20)

- **Secteur d'utilisation**  
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Catégorie du produit**  
PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques  
PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
- **Catégorie du procédé** PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)  
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**  
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### Annexe: Scénario d'exposition 3

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation privée de sprays
- **Secteur d'utilisation**  
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit**  
PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques  
PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
- **Catégorie du procédé** PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

(suite page 22)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 21)

ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

**Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité

**Conditions d'utilisation**

**Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.

**Paramètres physiques**

**Etat physique** Liquide

**Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.

**Autres conditions d'utilisation**
**Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

Aucune mesure particulière n'est requise.

**Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**

Pas nécessaire.

**Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**

N'est pas applicable.

**Mesures de gestion des risques**
**Protection du travailleur**

**Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Mesures de protection de l'environnement**

**Air** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.

**Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.

**Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale

**Estimation de l'exposition**

**Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.

**Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### Annexe: Scénario d'exposition 4

**Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation industrielle d'agents anticorrosion

**Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

**Catégorie du produit** PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques

**Catégorie du procédé**

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

**Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

**Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité

**Conditions d'utilisation**

**Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.

**Paramètres physiques**

**Etat physique** Liquide

**Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.

(suite page 23)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 22)

- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### Annexe: Scénario d'exposition 5

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation professionnelle d'agents anticorrosion
- **Secteur d'utilisation**  
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Catégorie du produit** PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques
- **Catégorie du procédé**  
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau  
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)  
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**  
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
N'est pas applicable.

(suite page 24)

CH/FR

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 23)

- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### Annexe: Scénario d'exposition 6

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation privée d'agents anticorrosion
- **Secteur d'utilisation**  
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit** PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques
- **Catégorie du procédé**  
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau  
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)  
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**  
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.

(suite page 25)

CH/FR



**Fiche de données de sécurité**  
**selon OChim 2015 – RS 813.11**



Date d'impression : 04.04.2022

Révision: 04.04.2022

Numéro de version 3.1 (remplace la version 3.0)

**Nom du produit: ZINC COLOR SPRAY**

(suite de la page 24)

- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR