

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

· **Code du produit:** 720369

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

· **Secteur d'utilisation**

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

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

· **Catégorie du produit PC9a** Revêtements et peintures, solvants, diluants

· **Catégorie de processus**

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

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

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

· **Producteur/fournisseur:**

European Aerosols GmbH*

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 6266 750

e-mail: sds-de@european-aerosols.com

*Anciennement connu sous le nom de Motip Dupli GmbH

Importeur:

European Aerosols AG

Allmendstrasse 30

CH-8320 Fehraltorf

Tel.: +41 44 908 38 40

Fax: +41 44 908 38 50

· **Service chargé des renseignements:** Département Sécurité Produit

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Tel.: +49 6266-75-310

Fax +49 6266-75-362

(Lu-Je 08:00 - 16:00 H, Ve 08:00 - 12:30 H)

numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Centre Antipoisons Belge: Appelez gratuitement 070 245 245

Un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24

Tel.: +41 44 908 38 40

(Mo - Do 08:00 Uhr - 16:00 Uhr

Fr 08:00 Uhr - 13:00 Uhr)

Centre Suisse d'Information Toxicologique (CSIT): Tél. 145 (24h)

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

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



GHS09 environnement

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.



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:

acétone
 Naphta lourd (pétrole), hydrotraité
 Hydrocarbures, C9, aromatics
 1-méthoxy-2-propanol

- 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.
 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.
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
 P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
 P260 Ne pas respirer les aérosols.
 P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.
 P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation régionale.

- Indications complémentaires:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
 Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 2)

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien** 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: 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 | 20-<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 | 12,5-<20% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numéro index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butane (< 0,1% butadiène (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | 10-<12,5% |
| Numéro CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Naphta lourd (pétrole), hydrotraité ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ STOT SE 3, H336 | 5-<10% |
| Numéro CE: 905-588-0 Numéro index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xylène ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5% |
| CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42 | cuivre ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 2,5-<5% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numéro index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutane (< 0,1% Butadien (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-<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-<5% |
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numéro index: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43 | éthanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentration spécifique: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | <2,5% |
| Numéro CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304 | <2,5% |

(suite page 4)

CH/FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

| | | (suite de la page 3) |
|--|---|----------------------|
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numéro index: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35 | 1-méthoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 | <2,5% |
| CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Numéro index: 030-001-01-9 Reg.nr.: 01-2119467174-37 | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1% |
| Numéro CE: 939-607-9 | Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates ⚠ Acute Tox. 3, H311 ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≤0,5% |

· Indications complémentaires:

Le contenu en Benzène des substances Solvent Naphta est inférieur à 0.1% (Note P de l'Annexe I de la Directive 1272/2008/CEE)

xylène: Contient éthylbenzène CAS 100-41-4

CAS 7440-66-6, EINECS 231-175-3, Index 030-001-01-9: Note T

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

· **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:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement 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:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· **5.3 Conseils aux pompiers -**

· **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

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 appareil de protection respiratoire.

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

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 4)

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· **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:**

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.

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.

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'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:**

67-64-1 acétone

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

74-98-6 propane

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

106-97-8 butane (< 0,1% butadiène (203-450-8))

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

Naphta lourd (pétrole), hydrotraité

| | |
|--------------|---|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 600 mg/m ³ , 100 ppm |
| | Valeur à long terme: 300 mg/m ³ , 50 ppm |

xylène

| | |
|--------------|---|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 440 mg/m ³ , 100 ppm |
| | Valeur à long terme: 220 mg/m ³ , 50 ppm |
| | H B; |

75-28-5 isobutane (< 0,1% Butadien (203-450-8))

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

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 5)

64-17-5 éthanol

| | |
|--------------|--|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 960 mg/m ³ , 500 ppm SSc; |
|--------------|--|

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| | |
|--------------|---|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 600 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 300 mg/m ³ , 50 ppm |
|--------------|---|

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

| | |
|--------------|--|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 720 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 360 mg/m ³ , 100 ppm B SSc; |
|--------------|--|

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

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

· DNEL**67-64-1 acétone**

| | | |
|-------------|------|---|
| Oral | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermique | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| Inhalatoire | DNEL | 2420 mg/m ³ (Worker, acute local) |
| | DNEL | 1210 mg/m ³ (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 200 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 60 mg/m ³ |

Naphta lourd (pétrole), hydrotraité

| | | |
|-------------|------|---|
| Oral | DNEL | 125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermique | DNEL | 208 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhalatoire | DNEL | 871 mg/m ³ (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 185 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic) |

xylène

| | | |
|-------------|------|--|
| Oral | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermique | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| Inhalatoire | DNEL | 211 mg/m ³ (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 221 mg/m ³ (Worker, longterm local) |
| | DNEL | 442 mg/m ³ (Worker, acute systemic) |
| | DNEL | 289 mg/m ³ (Worker, acute local) |
| | DNEL | 14,8 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 260 mg/m ³ (Consumer; acute systemic) |
| | DNEL | 65,3 mg/m ³ (Consumer, longterm local) |
| | DNEL | 260 mg/m ³ (Consumer, acute local) |

Hydrocarbons, C9, aromatics

| | | |
|-------------|------|--|
| Oral | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermique | DNEL | 25 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhalatoire | DNEL | 150 mg/m ³ (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 32 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic) |

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 6)

64-17-5 éthanol

| | | |
|-------------|------|---|
| Oral | DNEL | 87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermique | DNEL | 343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhalatoire | DNEL | 950 mg/m ³ (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 1900 mg/m ³ (Worker, acute local) |
| | DNEL | 114 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 950 mg/m ³ (Consumer, acute local) |

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

| | | |
|-------------|------|--|
| Oral | DNEL | 3,3 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermique | DNEL | 50,6 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 18,1 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhalatoire | DNEL | 553,5 mg/m ³ (Worker, acute local) |
| | DNEL | 369 mg/m ³ (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 43,9 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic) |

· **PNEC****67-64-1 acétone**

| | |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 10,6 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 1,06 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 21 mg/l (Sporadic release) |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 3,04 mg/kg (Seawater sediment) |
| PNEC | 29,5 mg/kg (Soil) |

64-17-5 éthanol

| | |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 0,96 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 0,79 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 2,75 mg/l (Sporadic release) |
| PNEC | 580 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 3,6 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 2,9 mg/kg (Seawater sediment) |
| PNEC | 0,63 mg/kg (Soil) |

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

| | |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 10 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 1 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 100 mg/l (Sporadic release) |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 52,3 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 5,2 mg/kg (Seawater sediment) |
| PNEC | 4,59 mg/kg (Soil) |

· **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 |

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 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 |
| 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol | |
| BAT (Suisse) | 20 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: 1-Methoxypropanol-2 |

· **Remarques supplémentaires:**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **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 les yeux et avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux.

· **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 A2/P3

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

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

Gants en caoutchouc butyle avec une épaisseur de 0,4 mm sont résistantes à:

Acétone: 480 min

Acétate de n-butyle: 60 min

Acétate d'éthyle: 170 min

Xylène: 42 min

Les gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 0,4 mm résistent aux solvants pendant 42 à 480 minutes.

Comme mesure de protection, nous recommandons que les utilisateurs et les personnes responsables de la sécurité du travail présupposent une durée de résistance aux solvants de 42 heures. Si l'on examine les données au chapitre 3 de cette fiche de données de sécurité, on peut présupposer une durée de résistance plus longue dans certains cas.

(suite page 9)

CH/FR

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 8)

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales**

· **État physique**

Aérosol

· **Couleur:**

Selon désignation produit

· **Odeur:**

Caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**

Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Limites d'explosion:**

· **Inférieure:**

1,5 Vol % (106-97-8 butane (< 0,1% butadiène (203-450-8)))

· **Supérieure:**

13 Vol % (67-64-1 acétone)

· **Point d'éclair**

Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

· **Température d'inflammation:**

240 °C (Naphtha lourd (pétrole), hydrotraité)

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

· **Viscosité:**

· **Cinématique:**

Non déterminé.

· **Dynamique:**

Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

· **l'eau:**

Pas ou peu miscible

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**

Non déterminé.

· **Pression de vapeur à 20 °C:**

8300 hPa (74-98-6 propane)

· **Pression de vapeur à 50 °C:**

16500 hPa

· **Densité et/ou densité relative**

· **Densité à 20 °C:**

0,8 g/cm³

· **Densité relative**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· **9.2 Autres informations**

· **Aspect:**

· **Forme:**

Aérosol

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

· **Propriétés explosives:**

Non déterminé.

· **Teneur en solvants:**

· **Solvants organiques:**

73,0 %

· **VOC (CE)**

--

· **CE-COV %**

584,2 g/l

· **VOCV (CH)**

73,03 %

· **Teneur en substances solides:**

26,8 %

· **Changement d'état**

· **Taux d'évaporation:**

Non applicable.

(suite page 10)

CH/FR

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 9)

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

67-64-1 acétone

| | | |
|-------------|-----------|----------------------|
| Oral | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >15800 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat) |

Naphta lourd (pétrole), hydrotraité

| | | |
|-------------|------------|--|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg /per day (rat) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhalatoire | LC50 / 4 h | >5000 mg/m ³ (rat) (OECD 403) |

xylène

| | | |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 2000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50 / 4 h | 29000 mg/m ³ (rat) |

Hydrocarbures, C9, aromatics

| | | |
|------|------|------------------------------|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
|------|------|------------------------------|

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 10)

| | | |
|--|-------------|--|
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (lapin) (OECD 402) |
| 64-17-5 éthanol | | |
| Oral | LD50 | 10470 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50 / 4h | 120 mg/l (rat) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | 3160 mg/kg (lapin) (OECD 402) |
| 7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) | | |
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Inhalatoire | LC50 / 4 h | >5410 mg/m ³ (rat) (OECD 403) |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates | | |
| | LC50 / 96 h | 13,8 mg/l (fish) |

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Pas d'effet d'irritation.
- **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.
Aucun effet de sensibilisation connu.
- **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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

67-64-1 acétone

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h | 8300 mg/l (fish) |
| EC50/96h | 7200 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

xylène

| | |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish) |

Hydrocarbons, C9, aromatics

| | |
|-------------|---|
| EC50 / 48 h | 302 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 2,75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 / 96 h | 9,2 mg/l (Regenbogenforelle) |

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 11)

64-17-5 éthanol

| | |
|-------------|--|
| LC50/96h | 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| EC50 / 48 h | 12900 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 12340 mg/l (daphnia magna) |

- **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.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Remarque:** Très 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.
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.

Catalogue européen des déchets

| | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |
| 15 01 04 | emballages métalliques |
| 15 01 10* | emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

- **Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1)**
08 01 11: Déchets de peintures et de vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
Classification: ds = les déchets spéciaux
15 01 04: Emballages métalliques
15 01 10: Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux
Classification: ds = les déchets spéciaux
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1950 AÉROSOLS, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 12)

· **IATA** AEROSOLS, flammable· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**· **ADR**

· **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, IMDG, IATA** néant· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

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

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**· **Indice Kemler:**· **No EMS:**· **Stowage Code**

Attention: Gaz.

-

F-D,S-U

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.

· **Segregation Code**

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.

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

(suite page 14)

CH/FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 13)

· 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:

UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, POLLUANT MARIN/
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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.

· Prescriptions nationales:

· Classe de pollution des eaux: classe A ()

· Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

Aucun des composants n'est compris.

· VOC (CE) 73,03 %

· VOCV (CH) 73,03 %

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

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

· Phrases importantes

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

(suite page 15)

CH/FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 22.06.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 22.06.2023

Nom du produit: DUPLI-COLOR IRON MICA SPRAY gold

(suite de la page 14)

- H226 *Liquide et vapeurs inflammables.*
 H280 *Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.*
 H302 *Nocif en cas d'ingestion.*
 H304 *Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*
 H311 *Toxique par contact cutané.*
 H312 *Nocif par contact cutané.*
 H314 *Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*
 H315 *Provoque une irritation cutanée.*
 H318 *Provoque de graves lésions des yeux.*
 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.*

· **Numéro de la version précédente:** 8

· **Acronymes et abréviations:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 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)
 VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 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. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C
 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
 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
 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