

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Article  
 Nom du produit : Pro-Line® WP PAINT MARKER  
 Synonymes : Pro-Line® WP PAINT MARKER - Black, Blue, Green, Orange, Silver, White, Yellow, Red

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Utilisation de la substance/mélange : peindre

**1.2.2. Usages déconseillés**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

LA-CO Industries Europe S.A.S.

Parc Industriel de la Plaine de

l'Ain - Allée des Combes.

01150.BLYES.France.

Phone: +33 (0)4 74 46 23 23

Fax: +33 (0)4 74 46 23 29

E-mail: info@eu.laco.com

Web: http://www.markal.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  |
|--------|-------------------|---------|-------------------|
| FRANCE | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande  
 EUH208 - Contient [N,N,N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylamino(2-)-N29,N30,N31,N32]copper(28654-73-1), 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)(2786-76-7). Peut produire une réaction allergique

**2.3. Autres dangers**

PBT: pas encore évalué

vPvB: pas encore évalué

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substance**

Non applicable

**3.2. Mélange**

Remarques : Seuls les composants présentant un danger pour la santé et qui sont présents à des teneurs supérieures aux seuils applicables et/ou aux valeurs limites d'exposition sont indiquées  
 Les concentrations exactes sont considérées comme un secret industriel et ne sont pas précisées

# Pro-Line® WP PAINT MARKER

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| Nom   | Identificateur de produit   | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| Cyclohexanone   | (n° CAS) 108-94-1<br>(Numéro CE) 203-631-1<br>(Numéro index) 606-010-00-7   | 10 – 30 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332  |
| tert-butyl acetate  | (n° CAS) 540-88-5<br>(Numéro CE) 208-760-7<br>(Numéro index) 607-026-00-7   | 20 – 60 | Flam. Liq. 2, H225   |
| titanium dioxide  | (n° CAS) 13463-67-7<br>(Numéro CE) 236-675-5                                | 0 – 40  | Non classé   |
| Aluminium en poudre (stabilisée)  | (n° CAS) 7429-90-5<br>(Numéro CE) 231-072-3<br>(Numéro index) 013-001-00-1  | 0 – 10  | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261   |
| Carbon black  | (n° CAS) 1333-86-4<br>(Numéro CE) 215-609-9                                 | 0 – 5   | Carc. 2, H351  |
| 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) | (n° CAS) 2786-76-7<br>(Numéro CE) 220-509-3                                 | 0 – 5   | Skin Sens. 1, H317   |
| Aluminum hydroxide  | (n° CAS) 21645-51-2<br>(Numéro CE) 244-492-7                                | 0 – 2   | Non classé   |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate   | (n° CAS) 108-65-6<br>(Numéro CE) 203-603-9<br>(Numéro index) 607-195-00-7   | 0 – 2   | Flam. Liq. 3, H226   |
| Ethyl acetate   | (n° CAS) 141-78-6<br>(Numéro CE) 205-500-4<br>(Numéro index) 607-022-00-5   | 0.1 – 2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| Aluminum oxide  | (n° CAS) 1344-28-1<br>(Numéro CE) 215-691-6                                 | 0 – 1   | Non classé   |
| Butyl acetate   | (n° CAS) 123-86-4<br>(Numéro CE) 204-658-1<br>(Numéro index) 607-025-00-1   | 0 – 0.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| [N,N,N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper                                 | (n° CAS) 28654-73-1<br>(Numéro CE) 249-125-4                                | 0 – 0.5 | Skin Sens. 1B, H317  |
| barium sulfate  | (n° CAS) 7727-43-7<br>(Numéro CE) 231-784-4                                 | 0 – 0.5 | Non classé   |
| Toluene   | (n° CAS) 108-88-3<br>(Numéro CE) 203-625-9<br>(Numéro index) 601-021-00-3   | < 0.1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361d<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| 2-methoxypropyl acetate   | (n° CAS) 70657-70-4<br>(Numéro CE) 274-724-2<br>(Numéro index) 607-251-00-0 | < 0.1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H335   |

Textes des phrases R et H: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
- Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau.
- Premiers soins après ingestion : NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

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

Symptômes/lésions : Aucun connu.

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

Tous les traitements devraient être basés sur les signes et symptômes de détresse observés chez le patient.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Gaz inerte. Mousse. Eau pulvérisée. Brouillard d'eau.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives.
- Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

# Pro-Line® WP PAINT MARKER

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Utiliser un appareil respiratoire autonome. EN469.

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

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

- Mesures générales : Écarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

- Procédures d'urgence : Aérer la zone. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

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

- Éviter le rejet dans l'environnement.

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

- Pour la rétention : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- Procédés de nettoyage : Absorber et / ou contenir le déversement avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié.

### 6.4. Référence à d'autres sections

- Section 13: informations sur l'élimination. Section 7: la manipulation. Section 8: équipement de protection individuelle.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

- Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique, d'éclairage, de ventilation antidéflagrant.
- Conditions de stockage : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
- Produits incompatibles : Oxydant.
- Matières incompatibles : Sources de chaleur.
- Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.
- Interdictions de stockage en commun : Matières incompatibles.
- Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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

- Marquage.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Toluene (108-88-3)         |                                 |                       |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| UE                         | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 192 mg/m <sup>3</sup> |
| UE                         | IOELV TWA (ppm)                 | 50 ppm                |
| UE                         | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 384 mg/m <sup>3</sup> |
| UE                         | IOELV STEL (ppm)                | 100 ppm               |
| UE                         | Notes                           | Skin                  |
| France                     | Note (FR)                       | Peau                  |
| Carbon black (1333-86-4)   |                                 |                       |
| France                     | VME (mg/m <sup>3</sup> )        | 3.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Aluminum oxide (1344-28-1) |                                 |                       |
| France                     | VME (mg/m <sup>3</sup> )        | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

# Pro-Line® WP PAINT MARKER

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| Aluminum oxide (1344-28-1)                   |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| France                                       | Note (FR)                | (respirable aerosol)  |
| titanium dioxide (13463-67-7)                |                          |   |
| France                                       | Note (FR)                | inhalable aerosol   |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)   |                          |   |
| France                                       | Note (FR)                | Peau  |
| Aluminium en poudre (stabilisée) (7429-90-5) |                          |   |
| France                                       | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> (pulvérulent)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (metal) |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Éviter les éclaboussures. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile.

Protection des mains : Aucune sous utilisation normale.  
Protection oculaire : Aucune en utilisation normale.  
Protection des voies respiratoires : Aucune en utilisation normale.  
Autres informations : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide  
Apparence : Marqueur solide contenant de la peinture liquide coloré.  
Couleur : Variable.  
Odeur : Solvant.  
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible  
pH : Aucune donnée disponible  
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Aucune donnée disponible  
Point de fusion : Aucune donnée disponible  
Point de congélation : Aucune donnée disponible  
Point d'ébullition : 97.8 °C  
Point d'éclair : 16.6 - 22.2 °C  
Température d'auto-inflammation : 426 °C  
Température de décomposition : Aucune donnée disponible  
Inflammabilité (solide, gaz) : Liquide et vapeurs très inflammables  
Pression de vapeur : Aucune donnée disponible  
Densité relative de vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible  
Densité relative : 0.96 - 1.34  
Solubilité : insoluble dans l'eau.  
Log Pow : Aucune donnée disponible  
Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible  
Viscosité, dynamique : Aucune donnée disponible  
Propriétés explosives : Aucune donnée disponible  
Propriétés comburantes : Aucune donnée disponible  
Limites d'explosivité : Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 50 - 80 %

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs très inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

# Pro-Line® WP PAINT MARKER

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

### 10.4. Conditions à éviter

Flamme nue. Rayons directs du soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Inhalation:poussière,brouillard: Non classé.

| <b>Cyclohexanone (108-94-1)</b>   |   |
|---|---|
| ATE CLP (poussières, brouillard)  | 1.500 mg/l/4h   |
| <b>tert-butyl acetate (540-88-5)</b>  |   |
| DL50 orale rat  | 4100 mg/kg  |
| DL50 cutanée lapin  | > 2000 mg/kg  |
| CL50 inhalation rat (ppm)   | 4211 ppm 6 h  |
| ATE CLP (voie orale)  | 4100.000 mg/kg de poids corporel                            |
| <b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>   |   |
| DL50 orale rat  | 5620 mg/kg  |
| DL50 cutanée lapin  | > 20000 mg/kg   |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | > 18 mg/l/4h  |
| ATE CLP (voie orale)  | 5620.000 mg/kg de poids corporel                            |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |   |
| DL50 orale rat  | 5580 mg/kg EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))            |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | > 20 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| ATE CLP (voie orale)  | 5580.000 mg/kg de poids corporel                            |
| <b>Carbon black (1333-86-4)</b>   |   |
| DL50 orale rat  | > 8000 mg/kg  |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | > 4.6 mg/m³ 4 h   |
| <b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b>   |   |
| DL50 orale rat  | > 15900 mg/kg   |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | 7.6 mg/l/4h   |
| ATE CLP (vapeurs)   | 7.600 mg/l/4h   |
| ATE CLP (poussières, brouillard)  | 7.600 mg/l/4h   |
| <b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>  |   |
| DL50 orale rat  | > 5000 mg/kg  |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | > 6.82 mg/l/4h  |
| <b>Butyl acetate (123-86-4)</b>   |   |
| DL50 orale rat  | 10760 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin  | > 14112 mg/kg   |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | > 21 mg/l/4h  |
| ATE CLP (voie orale)  | 10760.000 mg/kg de poids corporel                           |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>   |   |
| DL50 orale rat  | 8532 mg/kg  |
| DI 50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg  |
| CL50 inhalation rat (ppm)   | 4345 ppm 6 h  |
| ATE CLP (voie orale)  | 8532.000 mg/kg de poids corporel                            |
| <b>2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)</b>   |   |
| CL50 inhalation rat (ppm)   | 2700 ppm 6 h  |
| <b>barium sulfate (7727-43-7)</b>   |   |
| DL50 orale rat  | 307 g/kg  |
| DI 50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg  |
| ATE CLP (voie orale)  | 307000.000 mg/kg de poids corporel                          |
| <b>[N,N,N',N',N'',N'''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylamino(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)</b> |   |
| DL50 orale rat  | > 10000 mg/kg   |
| DI 50 cutanée rat   | > 2500 mg/kg  |

# Pro-Line® WP PAINT MARKER

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

| <b>Aluminium en poudre (stabilisée) (7429-90-5)</b> |  |
|---|--|
| DL50 orale rat                                      | > 15900 mg/kg                                      |
| CL50 inhalation rat (mg/l)                          | > 2.3 mg/l/4h No mortality observed in this study. |

| <b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol &lt;1%) (2786-76-7)</b> |                              |
|---|------------------------------|
| DL50 orale rat  | > 15000 mg/kg                |
| CL50 inhalation rat (mg/l)  | > 1580 mg/m <sup>3</sup> 4 h |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>         | : Non classé  |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | : Non classé  |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | : Non classé. |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | : Non classé  |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | : Non classé. |

| <b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>        |                               |
|---|-------------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 5 mg/kg de poids corporel rat |

| <b>barium sulfate (7727-43-7)</b>              |                            |
|--|----------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)    | 60 mg/kg de poids corporel |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans) | 75 mg/kg de poids corporel |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>   | : Non classé |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>  | : Non classé |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b> | : Non classé |

| <b>Toluene (108-88-3)</b>              |   |
|--|---|
| LOAEL (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | 1250 ppmv/6 h/jour  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)            | 625 mg/kg de poids corporel/jour EU Method B.26. Increased relative weights of liver and kidney are interpreted as toxicologically insignificant differences in the absence of histological findings. |
| NOAEL (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | 300 ppmv/6 h/jour OECD Guideline 453  |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Danger par aspiration</b> | : Non classé |
|------------------------------|--------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

| <b>tert-butyl acetate (540-88-5)</b> |               |
|--------------------------------------|---------------|
| CL50 poisson 1                       | 240 mg/l 96 h |
| CE50 Daphnie 1                       | 410 mg/l 24 h |

| <b>Ethyl acetate (141-78-6)</b> |             |
|---------------------------------|-------------|
| CL50 poisson 1                  | 220 mg/l    |
| CE50 Daphnie 1                  | 1200 mg/l   |
| NOEC chronique poisson          | < 9.35 mg/l |

| <b>Toluene (108-88-3)</b> |           |
|---------------------------|-----------|
| CL50 poisson 1            | 5.5 mg/l  |
| CE50 Daphnie 2            | 3.78 mg/l |
| ErC50 (algues)            | 134 mg/l  |
| LOEC (chronique)          | 2.77 mg/l |
| NOEC chronique poisson    | 1.39 mg/l |
| NOEC chronique crustacé   | 0.74 mg/l |

| <b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b> |             |
|-----------------------------------|-------------|
| CE50 Daphnie 1                    | > 1470 mg/l |
| NOEC (aigu)                       | > 50 mg/l   |

| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b> |                 |
|---|-----------------|
| CL50 poisson 1                                    | 100 - 180 mg/l  |
| CE50 Daphnie 1                                    | > 500 mg/l 48 h |
| ErC50 (algues)                                    | > 1000 mg/l     |

| <b>barium sulfate (7727-43-7)</b> |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| CL50 poisson 1                    | > 3.5 mg/l 96 h |
| CE50 Daphnie 1                    | 14500 µg/l 48 h |

# Pro-Line® WP PAINT MARKER

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

|   |   |
|---|---|
| <b>[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)</b>                                |   |
| CL50 poisson 1  | > 146 mg/l 96 h   |
| CE50 Daphnie 1  | > 100 mg/l 48 h   |
| <b>Aluminium en poudre (stabilisée) (7429-90-5)</b>   |   |
| CL50 poisson 1  | > 218.64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas |
| CE50 Daphnie 1  | 1.4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide                             |
| LOEC (aigu)   | 72.89 mg/l  |
| NOEC (aigu)   | 37.2 mg/l   |
| <b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol &lt;1%) (2786-76-7)</b> |   |
| CL50 poisson 1  | > 500 mg/l 96 h   |
| CE50 Daphnie 1  | > 110 mg/l 48 h   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>tert-butyl acetate (540-88-5)</b>  |                              |
| Persistance et dégradabilité  | Facilement biodégradable.    |
| Biodégradation  | 50 % 28 d                    |
| <b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>   |                              |
| Persistance et dégradabilité  | Facilement biodégradable.    |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |                              |
| Persistance et dégradabilité  | Facilement biodégradable.    |
| <b>Carbon black (1333-86-4)</b>   |                              |
| Persistance et dégradabilité  | Difficilement biodégradable. |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>   |                              |
| Persistance et dégradabilité  | Facilement biodégradable.    |
| Biodégradation  | 89 % 10 d                    |
| <b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol &lt;1%) (2786-76-7)</b> |                              |
| Persistance et dégradabilité  | Difficilement biodégradable. |
| Biodégradation  | 0 % 28 d                     |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

|   |  |
|---|--|
| <b>tert-butyl acetate (540-88-5)</b>  |  |
| BCF poissons 1  | 5.61                                       |
| Log Pow   | 1.64                                       |
| <b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>   |  |
| Potentiel de bioaccumulation  | Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation. |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |  |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)   | 90   |
| Log Kow   | 2.73                                       |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>   |  |
| Log Pow   | 0.43                                       |
| <b>barium sulfate (7727-43-7)</b>   |  |
| BCF poissons 1  | 68.4 L/kg                                  |
| <b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol &lt;1%) (2786-76-7)</b> |  |
| BCF poissons 1  | 53 l/kg                                    |
| Log Pow   | 1.28                                       |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPvB

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Pro-Line® WP PAINT MARKER</b> |   |
| PBT: pas encore évalué           |   |
| vPvB: pas encore évalué          |   |
| <b>Composant</b>                 |   |
| (141-78-6)                       | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

# Pro-Line® WP PAINT MARKER

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Code catalogue européen des déchets (CED) : Pour l'élimination au sein de la CE, le code approprié selon le catalogue européen des déchets (EWC) devrait être utilisé

Code H : H3-A - «Facilement inflammable»:  
— substances et préparations à l'état liquide (y compris les liquides extrêmement inflammables) dont le point d'éclair est inférieur à 21 °C, ou  
— substances et préparations pouvant s'échauffer au point de s'enflammer à l'air à température ambiante sans apport d'énergie, ou  
— substances et préparations à l'état solide qui peuvent s'enflammer facilement par une brève action d'une source d'inflammation et qui continuent à brûler ou à se consumer après l'éloignement de la source d'inflammation, ou  
— substances et préparations à l'état gazeux qui sont inflammables à l'air à une pression normale, ou  
— substances et préparations qui, au contact de l'eau ou de l'air humide, produisent des gaz facilement inflammables en quantités dangereuses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1263

N° ONU (IATA) : 1263

N° ONU (IMDG) : 1263

N° ONU (ADN) : 1263

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : PEINTURE

Désignation officielle de transport (IATA) : PEINTURE

Nom d'expédition (IMDG) : PEINTURE

Désignation officielle de transport (ADN) : PEINTURE

Description document de transport (ADR) : UN 1263 PEINTURE, 3, II, (D/E)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe (ADR) : 3

Code de classification (ADR) : F1

Classe (IATA) : 3

Classe (IMDG) : 3

Classe (ADN) : 3

Code de classification (ADN) : F1

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### 14.6.1. Transport par voie terrestre

Danger n° (code Kemler) : 33

Code de classification (ADR) : F1

Panneaux oranges :



# Pro-Line® WP PAINT MARKER

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

### 14.6.2. Transport maritime

EmS-No. (Incendie) : F-E  
EmS-No. (Déversement) : S-E  
Catégorie d'entreposage (IMDG) : B

### 14.6.3. Transport par voie fluviale

Transport interdit (ADN) : Non

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Teneur en COV : 50 - 80 %

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Indications de changement:  
Document original.

Abréviations et acronymes:

|  |  |
|--|--|
|  | ATE: estimation de toxicité aiguë  |
|  | CAS (Chemical Abstracts Service) number.   |
|  | CLP: Classification, étiquetage, emballage.  |
|  | CE50: concentration environnementale associée à une réponse de 50% de la population d'essai. |
|  | GHS: Système général harmonisé (de classification et d'étiquetage des produits chimiques).   |
|  | LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai  |
|  | OSHA: Occupational Safety & Health Administration  |
|  | PBT: substances persistantes, bioaccumulables, toxiques                                      |
|  | TWA: Poids moyen   |
|  | TSCA: Toxic Substances Control Act   |

Sources des données : SIAE (substances Système européen d'information chimical, Consulté à : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla> ACGIH 2000 ..  
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) a enregistré la liste des substances. Consulté à <http://echa.europa.eu/>.  
Kristen Forsberg et S.Z. Mansdorf, "Guide de sélection rapide de vêtements de protection chimique", cinquième édition.  
National Fire Protection Association; Guide de protection contre l'incendie à des matières dangereuses; 10e édition.  
Directives de règlement (CE) n ° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 Décembre 2008 sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant 67/548 / CEE et 1999/45 / CE, et modifiant le règlement (CE) n ° 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

Textes des phrases R-,H- et EUH:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4 |
| Asp. Tox. 1                         | Danger par aspiration, Catégorie 1                           |
| Carc. 2                             | Cancérogénicité, Catégorie 2                                 |
| Eye Irrit. 2                        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2    |
| Flam. Liq. 2                        | Liquides inflammables, Catégorie 2                           |
| Flam. Liq. 3                        | Liquides inflammables, Catégorie 3                           |
| Flam. Sol. 1                        | Matières solides inflammables, Catégorie 1                   |
| Repr. 1B                            | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B                  |
| Repr. 2                             | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2                   |
| Skin Irrit. 2                       | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2                  |

# Pro-Line® WP PAINT MARKER

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

|                |   |
|----------------|---|
| Skin Sens. 1   | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1  |
| Skin Sens. 1B  | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B   |
| STOT RE 2      | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2                              |
| STOT SE 3      | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3                               |
| STOT SE 3      | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3                               |
| Water-react. 2 | Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, Catégorie 2                     |
| H225           | Liquide et vapeurs très inflammables  |
| H226           | Liquide et vapeurs inflammables   |
| H228           | Matière solide inflammable  |
| H261           | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables   |
| H304           | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires                              |
| H315           | Provoque une irritation cutanée   |
| H317           | Peut provoquer une allergie cutanée   |
| H319           | Provoque une sévère irritation des yeux   |
| H332           | Nocif par inhalation  |
| H335           | Peut irriter les voies respiratoires  |
| H336           | Peut provoquer somnolence ou vertiges   |
| H351           | Susceptible de provoquer le cancer  |
| H360D          | Peut nuire au fœtus   |
| H361d          | Susceptible de nuire au fœtus   |
| H373           | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| EUH208         | Contient . Peut produire une réaction allergique  |
| EUH210         | Fiche de données de sécurité disponible sur demande   |
| R10            | Inflammable   |
| R11            | Facilement inflammable  |
| R15            | Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables  |
| R20            | Nocif par inhalation  |
| R36            | Irritant pour les yeux  |
| R37            | Irritant pour les voies respiratoires   |
| R38            | Irritant pour la peau   |
| R40            | Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes  |
| R43            | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau   |
| R48/20         | Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation                        |
| R61            | Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant   |
| R63            | Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant  |
| R65            | Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion   |
| R66            | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau   |
| R67            | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges   |
| F              | Facilement inflammable  |
| Xi             | Irritant  |
| Xn             | Nocif   |

LA-CO EU CLP SDS France

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, LLC  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, OH USA 43016  
T 614-923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*