

**Fluid pigment : Or - FDS267**



fabricant de couleurs

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

**RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : Fluid pigment : Or

Code du produit : FDS267

Voir liste des références en annexe

UFI : AM70-30PY-G005-V5WS

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

Peintures & Vernis pour artistes

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

Raison Sociale : PEBEO SAS.

Adresse : CS 10106 .13881.GEMENOS CEDEX.FRANCE.

Téléphone : 33 (0) 4.42.32.08.08. Fax : 33 (0) 4.42.32.01.70.

reglementation@pebeo.com

www.pebeo.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Autres numéros d'appel d'urgence**

Belgique : +32 70 245 245 L uxembourg : +352 8002 5500 S uisse : +41 1 145

**RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

Liquide inflammable, Catégorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Irritation oculaire, Catégorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

Pictogrammes de danger :



GHS09



GHS02



GHS07

Mention d'avertissement :

ATTENTION

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H410

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

Conseils de prudence - Généraux :

P101

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

P102

Tenir hors de portée des enfants.

## Fluid pigment : Or - FDS267

## Conseils de prudence - Prévention :

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.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

## Conseils de prudence - Intervention :

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.

P391

Recueillir le produit répandu.

## Conseils de prudence - Stockage :

P403 + P235

Stockier dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

## Conseils de prudence - Elimination :

P501

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

## 2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances  $\geq 0,1\%$  présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## 3.2. Mélanges

## Composition :

| Identification                                                                                                                          | Classification (CE) 1272/2008                                                                                                                       | Nota   | %                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| CAS: 7440-50-8<br>EC: 231-159-6<br>REACH: 01-2119480154-42<br><br>PIGMENT METAL 2 C.I. 77400 (CUIVRE, BRONZE ET LAITON)                 | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [1]    | 10 $\leq$ x % < 25  |
| INDEX: 030-001-01-9<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3<br>REACH: 01-2119467174-37<br><br>POUDRE DE ZINC - POUSSIERE DE ZINC (STABILISE) | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                    | [1]    | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 6358-31-2<br>EC: 228-768-4<br>REACH: 01-2119456819-22<br><br>PIGMENT YELLOW 74 C.I. 11741                                          |                                                                                                                                                     | [nano] | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| EC: 918-167-1<br>REACH: 01-2119472146-39<br><br>HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, <2% AROMATIQUES                                     | GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                      |        | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| EC: 920-901-0<br><br>ALKANES C11-C13 ISO <2% AROMATIQUES                                                                                | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                                                                        |        | 2.5 $\leq$ x % < 10 |

## Fluid pigment : Or - FDS267

|                                                                                                                                 |                                                                                      |               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| INDEX: 603-053-00-3<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br>2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL                                               | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                            | [1]           | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 84961-74-0<br>EC: 284-664-9<br>ACIDE BENZÈNESULFONIQUE, DÉRIVÉS<br>4-C10-13-SEC-ALKYLES, COMPOSÉS AVEC<br>LA 2-PROPANAMINE | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |               | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 1309-37-1<br>EC: 215-168-2<br>PIGMENT RED 101 C.I.77491                                                                    |                                                                                      | [1]<br>[nano] | 0 <= x % < 2.5 |

## Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë

| Identification                                                                    | Limites de concentration spécifiques                    | ETA |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| INDEX: 603-053-00-3<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br>2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL | Skin Irrit. 2: H315 >=10%<br>Eye Irrit. 2: H319 C>= 10% |     |

## Nanoforme

| Identification                                                                             | Nanoforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 6358-31-2<br>EC: 228-768-4<br>REACH: 01-2119456819-22<br>PIGMENT YELLOW 74 C.I. 11741 | Nom de la (des) nano-forme(s)/de l'ensemble de nanoformes:<br>PIGMENT YELLOW 74 C.I. 11741<br>Distribution granulométrique en nombre:<br>d10 : 10 to 20 nm<br>d50 : 30 to 60 nm<br>d90 : 70 to 120 nm<br>Forme et rapport d'aspect des particules:<br>Sphères. Rapport de forme (x) =1 à 3 [TEM]<br>Cristallinité: Cristalline<br>Surface spécifique: 20 to 50 m²/g |
| CAS: 1309-37-1<br>EC: 215-168-2<br>PIGMENT RED 101 C.I.77491                               | Nom de la (des) nano-forme(s)/de l'ensemble de nanoformes:<br>trioxyde de fer<br>Distribution granulométrique en nombre:<br>d10 : 35 nm ± 15 nm<br>d50 : 85 nm ± 15 nm<br>d90 : 160 nm ± 40 nm<br>Forme et rapport d'aspect des particules:<br>sphères<br>Fonctionnalisation/traitement de la surface: non<br>Surface spécifique: 14 m²/cm³ ± 6 m²/cm³              |

## Informations sur les composants :

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

[nano] Nanoforme.

[1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

## RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

## En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

## En cas d'ingestion :

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.

**Fluid pigment : Or - FDS267**

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

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

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Inflammable.

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

**5.1. Moyens d'extinction**

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

**Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)
- halons
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

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

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

**RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les non-secouristes**

A cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir la rubrique 13).

**Fluid pigment : Or - FDS267**

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

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

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

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.

**Prévention des incendies :**

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Eviter l'accumulation des charges électrostatiques avec des branchements sur la terre.

Le mélange peut se charger électrostatiquement : mettre toujours à la terre lors des transvasements. Porter des chaussures et des vêtements antistatiques et réaliser les sols en matériau non-conducteur.

Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.

Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.

Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

**Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter le contact du mélange avec les yeux.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

**Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**Stockage**

Conserver hors de la portée des enfants.

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Aucune donnée n'est disponible.

## Fluid pigment : Or - FDS267

## RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1. Paramètres de contrôle

## Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS       | TWA :     | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m3 | -      | -         | -            | -          |
| 107-41-5  |           |        | 25 ppm    |              |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m3   | -      | -         | -            | -          |

- Afrique du sud / DOL RL (Department of Labour, Recommended limits, 1995) :

| CAS       | TWA :               | STEL :              | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3             | 2 mg/m3             | -         | -            | -          |
| 107-41-5  | 25 ppm<br>125 mg/m3 | 25 ppm<br>125 mg/m3 |           |              |            |
| 1309-37-1 | 10 mg/m3            |                     |           |              |            |

- Australie (NOHSC :3008, 1995) :

| CAS       | TWA :                                     | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|-------------------------------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3                                   | -      | -         | -            | -          |
| 107-41-5  | 25 ppm<br>121 Peak<br>limitation<br>mg/m3 |        |           | H            |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m3                                   |        |           | H            |            |

- Belgique (Arrêté royal du 11/05/2021) :

| CAS       | TWA :               | STEL :                          | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------------------|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3             | -                               | -         | -            | -          |
| 107-41-5  |                     | 25 ppm<br>123 mg/m <sup>3</sup> |           | M            |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           |              |            |

- Canada / Alberta (Occupational health and safety code, 2009) :

| CAS       | TWA :   | STEL :              | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------|---------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3 | -                   | -         | -            | -          |
| 107-41-5  |         | 25 ppm<br>121 mg/m3 |           |              |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m3 | -                   | -         | -            | -          |

- Canada / British Colombia (2009) :

| CAS       | TWA :             | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|-------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3           | -      | -         | -            | -          |
| 107-41-5  |                   |        | 25 ppm    |              |            |
| 1309-37-1 | 10 (E.N)<br>mg/m3 |        |           |              |            |

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

| CAS       | TWA :   | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------|--------|-----------|--------------|------------|
| 107-41-5  | -       | -      | 25 ppm    | -            | -          |
| 1309-37-1 | 5 mg/m3 | -      | -         | -            | -          |

- Canada / Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

| CAS       | TWA :   | STEL : | Ceiling :           | Définition : | Critères : |
|-----------|---------|--------|---------------------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3 | -      | -                   | -            | -          |
| 107-41-5  |         |        | 25 ppm<br>121 mgm/3 | RP           |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m3 | -      | -                   | -            | -          |

- Chine (GBZ 2.1, 2007) :

| CAS       | TWA :     | STEL :    | Anm : | TWA : | STEL : | Anm : |
|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m3 | 0.6 mg/m3 | -     | -     | -      |       |

## Fluid pigment : Or - FDS267

|          |  |  |           |  |  |  |
|----------|--|--|-----------|--|--|--|
| 107-41-5 |  |  | 100 mg/m3 |  |  |  |
|----------|--|--|-----------|--|--|--|

## - Danemark (2020) :

| Stof      | TWA                             | VSTEL   | Loftvaerdi | Anm |  |
|-----------|---------------------------------|---------|------------|-----|--|
| 7440-50-8 | -                               | 1 mg/m3 | -          |     |  |
| 107-41-5  | 25 ppm<br>125 mg/m <sup>3</sup> |         |            | L   |  |
| 1309-37-1 | 3.5 mg/m <sup>3</sup>           |         |            |     |  |

## - France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, arrêté du 09/12/ 2021) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° :     |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|--------------|
| 107-41-5  | -         | -           | 25        | 125         | -       | 84           |
| 1309-37-1 | -         | 5           | -         | -           | -       | 44.44 Bis.94 |

## - Finlande (HTP-vården 2018) :

| CAS       | TWA :                           | STEL :                          | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3                         | -                               | -         | -            | -          |
| 107-41-5  | 25 ppm<br>120 mg/m <sup>3</sup> | 40 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m <sup>3</sup>             |                                 |           |              |            |

## - Espagne (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

| CAS       | TWA :               | STEL :                          | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------------------|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m3           | -                               | -         | -            | -          |
| 107-41-5  |                     | 25 ppm<br>123 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           |              |            |

## - Hong-Kong (Code of practice on control of air impurities (Chemicals substances) in the workplace, 04/2002) :

| CAS       | TWA :   | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3 | -      | -         | -            | -          |
| 1309-37-1 | 5 mg/m3 | -      | -         | -            | -          |

## - Irlande (Code of practice for the Chemical Agents Regulations, 2021) :

| CAS       | TWA :     | STEL :                          | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|-----------|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m3 | -                               | -         | -            | -          |
| 107-41-5  |           | 25 ppm<br>125 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m3   | 10 mg/m3                        | -         | -            | -          |

## - Japon (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

| CAS       | TWA :   | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------|--------|-----------|--------------|------------|
| 1309-37-1 | 1 mg/m3 | -      | -         | -            | R          |

## - Malaisie :

| CAS       | TWA :   | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3 | -      | -         | -            | -          |
| 107-41-5  | -       | -      | 25 ppm    | -            | -          |
| 1309-37-1 | 5 mg/m3 | -      | -         | -            | -          |

## - Mexico :

| CAS       | TWA :   | STEL :   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------|----------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3 | 2 mg/m3  | -         | -            | -          |
| 107-41-5  | -       | -        | 25 ppm    | -            | -          |
| 1309-37-1 | 5 mg/m3 | 10 mg/m3 | 0 mg/m3   | -            | R          |

## - Norvège (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere, 2019):

| CAS       | TWA :                           | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------------------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup>             |        |           |              |            |
| 107-41-5  | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> |        |           | T            |            |
| 1309-37-1 | 3 mg/m <sup>3</sup>             |        |           |              |            |

**Fluid pigment : Or - FDS267**

- Nouvelle Zélande (Workplace Exposure standards, 11/2020, édition 12-1) :

| CAS       | TWA :               | STEL : | Ceiling :                       | Définition : | Critères : |
|-----------|---------------------|--------|---------------------------------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup> | -      | -                               | -            | -          |
| 107-41-5  |                     |        | 25 ppm<br>121 mg/m <sup>3</sup> |              |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m <sup>3</sup> |        |                                 | w            |            |

- Pays Bas / MAC-waarde (10 december 2014) :

| CAS       | TWA :                 | STEL : | Ceiling :             | Définition : | Critères : |
|-----------|-----------------------|--------|-----------------------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | -      | -                     | -            | -          |
| 107-41-5  | -                     | -      | 125 mg/m <sup>3</sup> | -            | -          |
| 1309-37-1 | 5 mg/m <sup>3</sup>   | -      | -                     | -            | -          |

- Pologne (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

| CAS       | TWA :                 | STEL :                | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m <sup>3</sup> |                       |           |              |            |
| 107-41-5  | 50 mg/m <sup>3</sup>  | 100 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |

- République Tchèque (29/02/2012) :

| CAS       | TWA :                 | STEL :                | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | -         | -            | -          |

- Slovaquie (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

| CAS       | TWA :               | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 |                     |        | II..1     |              |            |
| 7440-66-6 | 2 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |            |
| 1309-37-1 | 4 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |            |

- Suisse (Suva 2021) :

| CAS       | VME                            | VLE                            | Valeur plafond | Notations |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 7440-50-8 | 0.1 ppm                        | 0.2 ppm                        |                |           |
| 107-41-5  | 10 ppm<br>49 mg/m <sup>3</sup> | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 1309-37-1 | 3 ppm                          |                                |                |           |

- Suède (AFS 2018 :1) :

| CAS       | TWA :                  | STEL :                          | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|------------------------|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 0.01 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           |              |            |
| 107-41-5  |                        | 25 ppm<br>120 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 1309-37-1 | 3.5 mg/m <sup>3</sup>  |                                 |           |              |            |

- Royaume Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

| CAS       | TWA :                           | STEL :                          | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m <sup>3</sup>           | -                               | -         | -            | -          |
| 107-41-5  | 25 ppm<br>123 mg/m <sup>3</sup> | 25 ppm<br>123 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 1309-37-1 | 5 mg/m <sup>3</sup>             | 10 mg/m <sup>3</sup>            | -         | -            | -          |

- USA / NIOSH REL (National Institute for Occupational Safety and Health, Recommended exposure limits) :

| CAS       | TWA :                 | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|-----------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | -      | -         | -            | -          |
| 107-41-5  | -                     | -      | 25 ppm    | -            | -          |
| 1309-37-1 | 5 mg/m <sup>3</sup>   | -      | -         | -            | -          |

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

| CAS       | TWA : | STEL : | Ceiling :                       | Définition : | Critères : |
|-----------|-------|--------|---------------------------------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | -     | -      | 100                             | -            | -          |
| 107-41-5  |       |        | 25 ppm<br>125 mg/m <sup>3</sup> |              |            |
| 1309-37-1 | -     | -      | 2500                            | -            | -          |

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

**Fluid pigment : Or - FDS267**

| CAS       | TWA :    | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|----------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3  | -      | -         | -            | -          |
| 1309-37-1 | 15 mg/m3 |        |           |              |            |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**- Protection des yeux / du visage**

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

**- Protection des mains**

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))

- PVA (Alcool polyvinylique)

**- Protection du corps**

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

**RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat physique**

Etat Physique : Liquide Visqueux.

**Couleur**

Non précisé

**Odeur**

Seuil olfactif : Non précisé.

**Point de fusion**

Point/intervalle de fusion : Non concerné.

**Point de congélation**

Point/intervalle de congélation : Non précisé.

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Point d'ébullition : 210 °C.

**Inflammabilité**

Inflammabilité (solide, gaz) : Non précisé.

**Fluid pigment : Or - FDS267****Limites inférieure et supérieure d'explosion**

Dangers d'explosion, limite inférieure d'explosivité (%) : Non précisé.

Dangers d'explosion, limite supérieure d'explosivité (%) : Non précisé.

**Point d'éclair**

Point d'éclair : 24.00 °C.

**Température d'auto-inflammation**

Point/intervalle d'auto-inflammation : Non concerné.

**Température de décomposition**

Point/intervalle de décomposition : Non concerné.

**pH**

pH : Non concerné.

pH en solution aqueuse : Non précisé.

**Viscosité cinématique**

Viscosité : Non précisé.

**Solubilité**

Hydrosolubilité : Insoluble.

Liposolubilité : Non précisé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Coefficient de partage n-octanol/eau : Non précisé.

**Pression de vapeur**

Pression de vapeur (50°C) : Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).

**Densité et/ou densité relative**

Densité : 1.34

**Densité de vapeur relative**

Densité de vapeur : Non précisé.

**9.2. Autres informations**

COV (g/l) : 225.58

**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Aucune donnée n'est disponible.

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune donnée n'est disponible.

**Formation de mélanges poussières/air explosibles**

Caractéristiques des particules : Non précisé.

Pression maximale engendrée par l'explosion : Non précisé.

Indice de déflagration (Kst) : Non précisé.

Energie minimale d'inflammation : Non précisé.

CME/LIE : Non précisé.

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

**10.4. Conditions à éviter**

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Eviter :

- l'accumulation de charges électrostatiques

**Fluid pigment : Or - FDS267**

- l'échauffement
- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central.

Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.

Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

Peut entraîner des effets réversibles sur les yeux, tels qu'une irritation oculaire qui est totalement réversible en deça d'une période d'observation de 21 jours.

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

**11.1.1. Substances**

Aucune information toxicologique n'est disponible sur les substances.

**11.1.2. Mélange**

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

CAS 1330-20-7 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 1333-86-4 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.

CAS 1309-37-1 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

**Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :**

- Zinc (CAS 7440-66-6): Voir la fiche toxicologique n° 75.
- 2-Méthyl-2,4-pentanediol (CAS 107-41-5): Voir la fiche toxicologique n° 167.
- Cuivre (CAS 7440-50-8): Voir la fiche toxicologique n° 294.

**RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

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

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

**12.1. Toxicité**

**12.1.1. Substances**

PIGMENT METAL 2 C.I. 77400 (CUIVRE, BRONZE ET LAITON) (CAS: 7440-50-8)

Toxicité pour les poissons :

0,1 < CL50 ≤ 1 mg/l

Facteur M = 1

Durée d'exposition : 96 h

**12.1.2. Mélanges**

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**12.2.1. Substances**

PIGMENT METAL 2 C.I. 77400 (CUIVRE, BRONZE ET LAITON) (CAS: 7440-50-8)

**Fluid pigment : Or - FDS267**

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**Codes déchets (Décision 2014/955/CE, Directive 2008/98/CEE relative aux déchets dangereux) :**

20 01 27 \* peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

15 01 04 emballages métalliques

**RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - OACI/IATA 2023 [64]).

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

3082

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

UN3082=MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

(pigment metal 2 c.i. 77400 (cuivre, bronze et laiton))

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

- Classification:



9

**14.4. Groupe d'emballage**

III

**Fluid pigment : Or - FDS267****14.5. Dangers pour l'environnement**

- Matière dangereuse pour l'environnement :

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

| ADR/RID | Classe | Code | Groupe | Etiquette | Ident. | QL  | Dispo.             | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|-----------|--------|-----|--------------------|----|------|--------|
|         | 9      | M6   | III    | 9         | 90     | 5 L | 274 335 375<br>601 | E1 | 3    | -      |

Non soumis à cette réglementation si Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Classe | 2°Etq. | Groupe | QL  | FS       | Dispo.      | EQ | Arrimage<br>manutention | Séparation |
|------|--------|--------|--------|-----|----------|-------------|----|-------------------------|------------|
|      | 9      | -      | III    | 5 L | F-A, S-F | 274 335 969 | E1 | Category A              | -          |

Non soumis à cette réglementation si Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Classe | 2°Etq. | Groupe | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note                  | EQ |
|------|--------|--------|--------|----------|----------|-------|-------|-----------------------|----|
|      | 9      | -      | III    | 964      | 450 L    | 964   | 450 L | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |
|      | 9      | -      | III    | Y964     | 30 kg G  | -     | -     | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |

Non soumis à cette réglementation si Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

Polluant marin (IMDG 3.1.2.9) : (pigment metal 2 c.i. 77400 (cuivre, bronze et laiton))

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

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION****15.1. Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :**

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**Informations relatives à l'emballage :**

Le mélange est conditionné dans un emballage n'excédant pas 125 ml.

**Restrictions appliquées en vertu du titre VIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :**

Le mélange ne contient pas de substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Précurseurs d'explosifs :**

Le mélange ne contient pas de substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

**Dispositions particulières :**

Aucune donnée n'est disponible.

**Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :**

| N° TMP | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 84     | hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde. |

## Fluid pigment : Or - FDS267

**Nomenclature des installations classées (Version 52 de décembre 2021, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :**

| N° ICPE | Désignation de la rubrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Régime                                | Rayon               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 2940    | Vernis, peinture, apprêt, colle, enduit, etc. (application, revêtement, laquage, stratification, imprégnation, cuisson, séchage de) sur support quelconque à l'exclusion des installations dont les activités sont classées au titre des rubriques 2330, 2345, 2351, 2360, 2415, 2445, 2450, 2564, 2661, 2930, 3450, 3610, 3670, 3700 ou 4801<br>1. Lorsque les produits mis en oeuvre sont à base de liquides et lorsque l'application est faite par un procédé « au trempé » (y compris l'électrophorèse), la quantité maximale de produits susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>a) supérieure à 1 000 l<br>b) supérieure à 100 l, mais inférieure ou égale à 1 000 l<br>2. Lorsque l'application est faite par tout procédé autre que le « trempé » (pulvérisation, enduction, autres procédés), la quantité maximale de produits susceptible d'être mise en oeuvre étant :<br>a) supérieure à 100 kg/j<br>b) supérieure à 10 kg/j, mais inférieure ou égale à 100 kg/j<br>3. Lorsque les produits mis en oeuvre sont des poudres à base de résines organiques, la quantité maximale de produits susceptible d'être mise en oeuvre étant :<br>a) supérieure à 200 kg/j<br>b) supérieure à 20 kg/j, mais inférieure ou égale à 200 kg/j<br>Nota : Le régime de classement est déterminé par rapport à la quantité de produits mise en oeuvre dans l'installation en tenant compte des coefficients ci-après.<br>Les quantités de produits à base de liquides inflammables de 1ère catégorie (point éclair inférieur à 55 °C) ou de liquides halogénés, dénommées A, sont affectées d'un coefficient 1.<br>Les quantités de produits à base de liquides inflammables de 2ème catégorie (point éclair supérieur ou égal à 55 °C) ou contenant moins de 10 % de solvants organiques au moment de l'emploi, dénommées B, sont affectées d'un coefficient 1/2.<br>Si plusieurs produits de catégories différentes sont utilisés, la quantité Q retenue pour le classement sera égale à : $Q=A+B/2$ . | E<br>DC<br><br>E<br>DC<br><br>E<br>DC | 1<br><br>1<br><br>1 |
| 4331    | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.<br>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :<br>1. Supérieure ou égale à 1 000 t<br>2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t<br>3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A<br>E<br>DC                          | 2                   |
| 4510    | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.<br>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>1. Supérieure ou égale à 100 t<br>2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A<br>DC                               | 1                   |

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

**Ordonnance Suisse sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils :**

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| 108-65-6  | acétate de 1-méthoxy-2-propyle                                 |
| 123-86-4  | acétate de n-butyle                                            |
| 1569-02-4 | 1-éthoxypropane-2-ol (éther 1-éthylé d'alpha-propylène glycol) |
| 1330-20-7 | xylènes (mélanges d'isomères)                                  |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible.

**Fluid pigment : Or - FDS267****RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

**Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :**

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                |

**Abréviations et acronymes :**

CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.

REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.

UFI : Identifiant unique de formulation.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)

VLE : Valeur Limite d'Exposition.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : Flamme.

GHS07 : Point d'exclamation.

GHS09 : Environnement.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.

| Reference | Désignation Référence |
|-----------|-----------------------|
| 650672    | FLUID PIGMENT 20ML OR |