



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version n° : 15

Date d'émission : le 15-12-18

Date de révision : le 29-12-22

Date de la version remplacée: le 29-09-22

## RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### Informations importantes

\*\*\* Cette fiche de données de sécurité est exclusivement destinée à une utilisation par HP pour les produits authentiques HP. Toute utilisation non autorisée de cette fiche de données de sécurité est strictement interdite et peut entraîner des poursuites judiciaires de la part de HP. \*\*\*

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial ou désignation du mélange C2P04Series

Numéro d'enregistrement -

Synonymes Aucun(e)(s).

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

Utilisations identifiées Impression jet d'encre

Utilisations déconseillées Aucun connu.

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

HP France SAS  
14, rue de la Verrerie – CS 40012  
92197 Meudon CEDEX  
France

HP Europe B.V.  
Boîte postale 667  
1180 AR Amstelveen  
Les Pays-Bas

Téléphone +31 20 721 3400

### HP Inc. Ligne d'appel santé humaine

(Appel gratuit depuis les États-Unis) 1-800-457-4209

(Ligne directe) 1-760-710-0048

### HP Inc. Ligne d'appel soins client

(Appel gratuit depuis les États-Unis) 1-800-474-6836

(Ligne directe) 1-208-323-2551

Courrier électronique : sustainability@hp.com

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

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers

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

#### Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) tel que modifié

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification des substances comme dangereuses conformément au règlement (CE) 1272/2008.

2-Pyrrolidone : Limites de concentration spécifiques, Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B, fertilité pour l'enfant à naître de 3 %. Seuil de classification du mélange sur une base de données relative à la toxicité pour le développement des animaux. Aucun effet indésirable sur la fonction sexuelle ou dommage à la fertilité n'a été observé dans une étude animale. Voir la Section 11.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 tel que modifié**

|                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Pictogrammes de danger</b>                      | Aucun(e)(s).                                             |
| <b>Mention d'avertissement</b>                     | Aucun(e)(s).                                             |
| <b>Mentions de danger</b>                          | Le mélange ne répond pas aux critères de classification. |
| <b>Mentions de mise en garde</b>                   |                                                          |
| <b>Prévention</b>                                  | Non disponible.                                          |
| <b>Intervention</b>                                | Non disponible.                                          |
| <b>Stockage</b>                                    | Non disponible.                                          |
| <b>Élimination</b>                                 | Non disponible.                                          |
| <b>Informations supplémentaires de l'étiquette</b> | Aucun(e)(s).                                             |

**2.3. Autres dangers**

Le noir de carbone est classé comme carcinogène du groupe 2B (substance cancérigène possible pour l'homme) par l'IARC. Compte tenu de sa forme liée, le noir de carbone présent dans cette préparation ne présente pas ce risque cancérigène. Aucun autre ingrédient de cette préparation n'est classé comme carcinogène par l'ACGIH, l'UE, l'IARC, la MAK, le NTP ou l'OSHA. Les risques de surexposition à ce produit s'effectuent par contact avec la peau et les yeux. Dans des conditions normales d'utilisation, l'inhalation de vapeur et l'ingestion ne sont pas des voies d'exposition pertinentes. Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière.

**RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Informations générales**

| Nom chimique                                             | en % | N° CAS/n° CE          | Numéro d'enregistrement REACH | Numéro index | Remarques |
|----------------------------------------------------------|------|-----------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| pyrrolidone-2                                            | <2.5 | 616-45-5<br>210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX         | -            |           |
| <b>Classification :</b> Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 |      |                       |                               |              |           |

**Remarques sur la composition**

Cette cartouche d'encre contient une formule d'encre aqueuse.

Le noir de carbone est uniquement présent sous sa forme liée dans cette préparation.

2-Pyrrolidone : Limites de concentration spécifique de 3 %. Seuil de classification du mélange sur une base de données relative à la toxicité pour le développement des animaux. Aucun effet indésirable sur la fonction sexuelle ou dommage à la fertilité n'a été observé dans une étude animale. Voir la Section 11.

**RUBRIQUE 4. Premiers secours****Informations générales**

Non disponible.

**4.1. Description des premiers secours**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>            | Sortir au grand air. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.                                                                                                                                                                   |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.                                                                                                              |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Ne pas se frotter les yeux. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire et tiède (à jet doux) pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que les particules soient éliminées. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux. |
| <b>Ingestion</b>             | En cas d'ingestion d'une quantité importante, consulter un médecin.                                                                                                                                                                       |

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

Non disponible.

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

Non disponible.

**RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie****Risques généraux d'incendie**

Non disponible.

**5.1. Moyens d'extinction**

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | CO2, eau ou poudre sèche |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Aucun(s) connu(s).       |

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b> | Non disponible.     |
| <b>5.3. Conseils aux pompiers</b>                                        |                     |
| Équipements de protection particuliers des pompiers                      | Non disponible.     |
| Procédures spéciales de lutte contre l'incendie                          | Non disponible.     |
| <b>Méthodes particulières d'intervention</b>                             | Aucun n'est établi. |

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

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b> |                                                                                                                                                                                                                      |
| Pour les non-secouristes                                                                | Porter un équipement de protection approprié.                                                                                                                                                                        |
| Pour les secouristes                                                                    | Non disponible.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</b>                           | Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.                                                                                                        |
| <b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>                         | Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Absorber avec un absorbant inerte tel que de l'argile sèche, du sable ou du sol à diatomées, des agents de sorption du commerce ou récupérer au moyen de pompes. |
| <b>6.4. Référence à d'autres rubriques</b>                                              | Non disponible.                                                                                                                                                                                                      |

## RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

|                                                                                    |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>                | Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.                                   |
| <b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b> | Conserver hors de la portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur et du froid extrêmes. |
| <b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>                               | Non disponible.                                                                              |

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

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1. Paramètres de contrôle</b>          |                                                                             |
| <b>Limites d'exposition professionnelle</b> | Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.            |
| <b>Valeurs limites biologiques</b>          | Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients. |
| <b>Procédures de suivi recommandées</b>     | Non disponible.                                                             |

### Doses dérivées sans effet (DDSE)

#### Population générale

| Composants                          | Valeur          | Facteur d'évaluation | Remarques |
|-------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------|
| pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)        |                 |                      |           |
| À court terme, Systémique, Oral     | 33.3 mg/kg bw/d |                      |           |
| À court terme, Systémiques, Cutanée | 167 mg/kg bw/d  |                      |           |
| Long terme, systémique, cutanée     | 6 mg/kg bw/d    |                      |           |
| Long terme, systémique, inhalation  | 17.1 mg/m3      | 10                   |           |
| Long terme, systémique, orale       | 5.2 mg/kg bw/d  |                      |           |

#### Travailleurs

| Composants                          | Valeur         | Facteur d'évaluation | Remarques |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|
| pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)        |                |                      |           |
| À court terme, Systémiques, Cutanée | 277 mg/kg bw/d |                      |           |
| Long terme, systémique, cutanée     | 10 mg/kg bw/d  |                      |           |
| Long terme, systémique, inhalation  | 57.8 mg/m3     | 6                    |           |

### Concentrations prédites sans effet (PNEC)

| Composants                   | Valeur    | Facteur d'évaluation | Remarques |
|------------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5) |           |                      |           |
| Eau de mer                   | 0.05 mg/l |                      |           |
| Eau douce                    | 0.5 mg/l  |                      |           |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Rejets intermittents  | 0.5 mg/l     |
| Sédiments (eau douce) | 0.4205 mg/kg |
| Station d'épuration   | 10 mg/l      |
| Terre                 | 0.0612 mg/kg |

**Directives au sujet de l'exposition** Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** Utiliser dans une zone correctement ventilée.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Informations générales** Non disponible.

**Protection des yeux/du visage** Non disponible.

#### Protection de la peau

- **Protection des mains** Non disponible.

- **Autres** Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.

**Protection respiratoire** Non disponible.

**Risques thermiques** Non disponible.

**Mesures d'hygiène** À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Non disponible.

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique** Liquide.

**Forme** Liquide.

**Couleur** Noir.

**Odeur** Non disponible.

**Point de fusion/point de congélation** Non disponible.

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

**Inflammabilité** Non disponible.

### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

**Limite d'explosivité inférieure (%)** Non déterminé

**Point d'éclair** >93.3 °C (>200.0 °F) Pensky-Martens coupe fermée

**Température d'auto-inflammabilité** Non disponible.

**Température de décomposition** Non disponible.

**pH** 7 - 8

**Viscosité cinématique** Non disponible.

#### Solubilité

**Solubilité (dans l'eau)** Soluble dans l'eau

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

**Pression de vapeur** Non déterminé

#### Densité et/ou densité relative

**Densité** 1.00 g/cm3

**Densité de vapeur** 1 (air = 1,0).

**Caractéristiques des particules** Non disponible.

### 9.2. Autres informations

**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique** Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Taux d'évaporation | Non déterminé    |
| Pourcent volatils  | 1.35 en % évalué |
| Viscosité          | 2 cp             |
| COV                | <146 g/l         |

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité      Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

|                                            |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Réactivité                           | Non disponible.                                                                                                                                                                              |
| 10.2. Stabilité chimique                   | Stable dans les conditions de stockage recommandées.                                                                                                                                         |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Ne se produit pas.                                                                                                                                                                           |
| 10.4. Conditions à éviter                  | Non disponible.                                                                                                                                                                              |
| 10.5. Matières incompatibles               | Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.                                                                                                                                          |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux  | Lors de sa décomposition, ce produit peut produire de l'oxyde d'azote, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et/ou des hydrocarbures de faible poids moléculaire sous forme gazeuse. |

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

Informations générales      Non disponible.

### Informations sur les voies d'exposition probables

|                       |                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation            | Dans des conditions normales d'emploi prévu, cette substance n'est pas présumée présenter un danger par inhalation. |
| Contact avec la peau  | Le contact avec la peau peut provoquer une légère irritation.                                                       |
| Contact avec les yeux | Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation.                                                      |
| Ingestion             | Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.                    |

Symptômes      Non disponible.

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

Toxicité aiguë      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Composants                   | Espèce | Résultats d'essais |
|------------------------------|--------|--------------------|
| pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5) |        |                    |
| <u>Aiguë</u>                 |        |                    |
| Orale                        |        |                    |
| DL50                         | Rat    | > 5000 mg/kg       |

Corrosion cutanée/irritation cutanée      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Non classée comme irritante selon OCDE 405.

Sensibilisation respiratoire      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le noir de carbone est classé comme carcinogène par l'IARC (cancérogène possible pour l'homme, groupe 2B) et par l'Etat de Californie aux termes de la Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). Selon les conclusions de ces deux entités, il n'y a pas d'exposition au noir de carbone en tant que tel lorsque la substance se présente sous sa forme liée dans un produit, plus particulièrement le caoutchouc, l'encre ou la peinture. Le noir de carbone est uniquement présent sous sa forme liée dans cette préparation. Aucun autre ingrédient de cette préparation n'est classé comme carcinogène par l'ACGIH, l'UE, l'IARC, la MAK, le NTP ou l'OSHA.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                                         | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.<br><br>2-Pyrrolidone : Ce composant a montré des effets sur le développement seulement à hautes doses. Ces effets étaient toxiques chez des animaux de laboratoire en gestation (OECD Directive sur les essais 414 : Étude de toxicité pour le développement prénatal). L'absorption par petites doses chez l'homme ne devrait pas causer de toxicité sur le développement. Ce composant n'a pas causé d'effet indésirable sur la fonction sexuelle ou de dommage à la fertilité dans une étude animale (OECD Directive sur les essais 443 : Étude approfondie de toxicité pour la reproduction sur une génération). |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b> | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Danger par aspiration</b>                                                 | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>      | Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>11.2. Informations sur les autres dangers</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b>                          | Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Autres informations</b>                                                   | Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière<br>Voir la section 2 pour connaître les risques potentiels pour la santé et la section 4 pour obtenir des informations sur les mesures de premiers secours.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Toxicité aquatique** Non présumé nocif pour les organismes aquatiques.

| Produit                      | Espèce |                                            | Résultats d'essais    |
|------------------------------|--------|--------------------------------------------|-----------------------|
| C2P04série                   |        |                                            |                       |
| <b>Aquatique</b>             |        |                                            |                       |
| Poisson                      | CL50   | Vairon à grosse tête (Pimephales promelas) | > 750 mg/l, 96 heures |
| <b>Composants</b>            | Espèce |                                            | Résultats d'essais    |
| pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5) |        |                                            |                       |
| <b>Aquatique</b>             |        |                                            |                       |
| Aiguë                        |        |                                            |                       |
| Crustacé                     | CE50   | Puce d'eau (daphnia pulex)                 | 13.21 mg/l, 48 heures |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)**  
pyrrolidone-2

-0.85

### Facteur de bioconcentration (FBC)

Non disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 12.7. Autres effets néfastes

Non disponible.

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets résiduels** Non disponible.

**Emballage contaminé** Non disponible.

**Code des déchets UE** Non disponible.

**Informations / Méthodes  
d'élimination**

Ne pas jeter avec les autres déchets de bureau. Empêcher que cette substance ne s'écoule dans les égouts ou le réseau d'eau.  
Mettre les déchets de matériau au rebut conformément aux réglementations locales, provinciales, nationales et fédérales en matière de protection de l'environnement.  
S'assurer que la collecte et la mise au rebut sont effectuées par un gestionnaire de déchets agréé approprié.  
Le programme de recyclage HP Planet Partners pour cartouches (marque commerciale) permet un recyclage simple et pratique des cartouches HP jet d'encre et LaserJet. Pour obtenir des informations et connaître la disponibilité de ce service dans votre région, consultez le site Web à l'adresse <http://www.hp.com/recycle>.

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT)**

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Numéro ONU</b>                                            | Non disponible. |
| <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>                    | Non réglementé. |
| <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |                 |
| <b>Classe</b>                                                | Non disponible. |
| <b>Risque subsidiaire</b>                                    | -               |
| <b>Groupe d'emballage</b>                                    | Non disponible. |
| <b>Dangers pour l'environnement</b>                          |                 |
| <b>Polluant marin</b>                                        | Non             |
| <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Non disponible. |

**IATA**

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Numéro ONU</b>                                            | Non disponible. |
| <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>                    | Non réglementé. |
| <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |                 |
| <b>Classe</b>                                                | Non disponible. |
| <b>Risque subsidiaire</b>                                    | -               |
| <b>Groupe d'emballage</b>                                    | Non disponible. |
| <b>Dangers pour l'environnement</b>                          | Non             |
| <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Non disponible. |

**IMDG**

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Numéro ONU</b>                                            | Non disponible. |
| <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>                    | Non réglementé. |
| <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |                 |
| <b>Classe</b>                                                | Non disponible. |
| <b>Risque subsidiaire</b>                                    | -               |
| <b>Groupe d'emballage</b>                                    | Non disponible. |
| <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |                 |
| <b>Polluant marin</b>                                        | Non             |
| <b>EmS</b>                                                   | Non disponible. |
| <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Non disponible. |

**ADR**

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Numéro ONU</b>                                            | Non disponible. |
| <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>                    | Non réglementé. |
| <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |                 |
| <b>Classe</b>                                                | Non disponible. |
| <b>Risque subsidiaire</b>                                    | -               |
| <b>No. de danger (ADR)</b>                                   | Non disponible. |
| <b>Code de restriction en tunnel</b>                         | Non disponible. |
| <b>Groupe d'emballage</b>                                    | Non disponible. |
| <b>Dangers pour l'environnement</b>                          | Non             |
| <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Non disponible. |

## Autres informations

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par le ministère américain du transport (DOT), l'association du transport aérien international (IATA), l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), le code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) et les réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses (RID).

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC :  
Non applicable.

## RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

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

#### Réglementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, tel que modifié**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 tel que modifié**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 tel que modifié**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 tel que modifié**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V tel que modifié**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

#### Autorisations

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

#### Restrictions d'utilisation

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications**

N'est pas listé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, telle que modifiée**

N'est pas listé.

#### Autres réglementations UE

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, telle que modifiée**

N'est pas listé.

#### Autres réglementations

HP respecte les exigences réglementaires en matière de déclaration des produits chimiques, dans la mesure où elles sont applicables. Tous les produits chimiques sont déclarés, font l'objet d'une exemption de déclaration ou sont répertoriés dans l'inventaire des substances existantes dans les pays suivants : États-Unis (TSCA), Canada (LI/LES), Australie (AICIS), Japon (ISHL, ENCS), Philippines (PICCS), Nouvelle-Zélande (NZIoC), Russie et Chine (IECSC). Pour obtenir des informations sur l'importation et/ou les exigences supplémentaires découlant des systèmes d'enregistrement, comme dans l'UEEA, l'UE, en Corée du Sud, en Turquie, au Royaume-Uni, en Inde et à Taïwan, contactez le Centre Développement durable et Conformité ([sustainability@hp.com](mailto:sustainability@hp.com)).



## Autres informations

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux dispositions de la réglementation (UE) 2015/830. Classification conforme à la réglementation (CE) n° 1272/2008 modifiée.

Dispositions particulières : Règlementation (CE) N°1907/2006 du Parlement et du Conseil Européen concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions relatives aux produits chimiques (REACH), établissant une Agence Européenne des Produits Chimiques, amendant la Directive 1999/45/CE et rejetant la Règlementation du Conseil (CEE) N°793/93 et la Règlementation de la Commission (CE) N°1488/94 ainsi que la Directive du Conseil 76/769/CEE et les Directives de la Commission 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE (dans sa version amendée du OJ L (Journal officiel de l'Union européenne) 396 du 29.05.2007 page 3 avec plus amples rectifications et avenants).

## Réglementations nationales

Non disponible.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Se référer au document SUMI ou GEIS ci-joint, le cas échéant.

## RUBRIQUE 16. Autres informations

### Références

Règlement (CE) No 1907/2006 du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions d'utilisation des produits chimiques (Règlement REACH) et instituant une Agence européenne des produits chimiques.

Règlement (UE) 2015/830 du 28 mai 2015 modifiant le Règlement (CE) No 1907/2006.

Règlement (CE) No 1272/2008 du 16 décembre 2008 concernant la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, tel qu'amendé (Règlement CLP).

Les informations contenues dans ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, notamment, mais sans s'y limiter, sur les données présentes dans les homologations des ingrédients. Elles n'ont pas vocation à être exhaustives et doivent être utilisées uniquement comme guide.

### Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

### Texte intégral des mentions qui ne sont reproduites que partiellement aux rubriques 2 à 15

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

### Informations de révision

Aucun(e)(s).

### Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

### Clause de non-responsabilité

Cette fiche technique de sécurité est fournie à titre gratuit aux clients de HP. Les données sont les dernières données en possession de HP au moment de la préparation de ce document et elles sont considérées comme exactes. Elles ne doivent pas être interprétées comme une garantie des propriétés spécifiques des produits décrits ni de leur aptitude à une application particulière. Ce document a été préparé conformément aux exigences de la juridiction indiquée en section 1 ci-dessus et peut ne pas correspondre aux spécifications réglementaires d'autres pays.

Cette fiche de données de sécurité est destinée à transmettre des informations sur les encres HP (toners) fournies avec les fournitures d'encre HP (toner) authentiques. Si notre fiche de données de sécurité vous a été fournie avec une fourniture rechargée, reconditionnée, compatible ou autre, qui n'est pas authentique HP, veuillez noter que les informations contenues dans ce document ne sont pas destinées à fournir des informations sur ces produits. Il peut y avoir des différences importantes entre les informations contenues dans ce document et les informations de sécurité pour le produit que vous avez acheté. Veuillez contacter le vendeur des fournitures rechargées, reconditionnées ou compatibles pour obtenir des informations pertinentes, y compris des informations sur les équipements de protection individuelle, les risques d'exposition et les consignes de sécurité. HP n'accepte pas les fournitures rechargées, reconditionnées ou compatibles dans nos programmes de recyclage.

## Explication des abréviations

|                                                                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH (États-Unis)</b>                                                          | Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux                                                                                              |
| <b>CAS</b>                                                                         | Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques)                                                                         |
| <b>CERCLA</b>                                                                      | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (SuperFund Act, Loi U.S. de 1980 sur la responsabilité environnementale et la remédiation) |
| <b>CFR</b>                                                                         | Code de Réglementation Fédérale                                                                                                                                |
| <b>COC</b>                                                                         | Cleveland coupe ouverte                                                                                                                                        |
| <b>Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT)</b> | Ministère des Transports                                                                                                                                       |
| <b>EPCRA</b>                                                                       | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA ou Loi sur la Planification des Urgences et le Droit de la Population à l'Information)                |
| <b>IARC</b>                                                                        | Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer                                                                                                          |
| <b>NIOSH</b>                                                                       | National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail)                                              |
| <b>NTP</b>                                                                         | Programme National de Toxicologie                                                                                                                              |
| <b>OSHA</b>                                                                        | Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail)                                                        |
| <b>PEL</b>                                                                         | Limite d'Exposition Admise                                                                                                                                     |
| <b>RCRA</b>                                                                        | Loi pour la Conservation et la Récupération des Ressources                                                                                                     |
| <b>REC</b>                                                                         | Recommandé                                                                                                                                                     |
| <b>REL</b>                                                                         | Limite d'Exposition Recommandée                                                                                                                                |
| <b>SARA</b>                                                                        | Superfund Amendments and Reauthorization Act (amendements et révision de 1986 du SuperFund Act)                                                                |
| <b>VLCT</b>                                                                        | Limite d'exposition à court terme                                                                                                                              |
| <b>TCLP : &lt;value&gt;</b>                                                        | Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation)                                                            |
| <b>Vle</b>                                                                         | Seuil Limite                                                                                                                                                   |
| <b>TSCA</b>                                                                        | Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques                                                                                                              |
| <b>COV</b>                                                                         | Composés Organiques Volatils                                                                                                                                   |

# Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

## Consignes d'utilisation sûre des informations sur les mélanges (SUMI)

### Encre à base d'eau: WB02 \*French\*

#### Clause de non-responsabilité

Ces consignes d'utilisation constituent un document générique visant à indiquer les conditions d'utilisation sûre d'un produit en réponse à l'obligation REACH. Ce document porte uniquement sur les conditions d'utilisation sûre et n'est pas spécifique à un produit. En ajoutant ces consignes d'utilisation à la fiche de sécurité d'un produit spécifique, l'importateur/le formulateur déclare que le mélange peut être utilisé en toute sécurité en suivant les instructions ci-dessous. Conformément à la loi sur l'hygiène et la sécurité au travail, l'employeur garde la responsabilité de communiquer les informations d'utilisation appropriées aux employés. Lors de l'élaboration des consignes en milieu professionnel pour les employés, les fiches de consignes d'utilisation doivent toujours être étudiées en même temps que la fiche de sécurité et l'étiquette du produit. Les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) et de la concentration prévisible sans effet (PNEC) des substances dérivées de l'évaluation de sécurité chimique (CSA) seront indiquées en section 8 de la fiche de sécurité. Le(s) numéro(s) d'enregistrement REACH, le cas échéant, complète(nt) la fiche de sécurité étendue d'un produit.

#### Conditions de fonctionnement

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée maximale            | Jusqu'à 8 heures par jour.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fréquence de l'exposition | < 240 jours par an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| État physique             | Liquide.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conditions de traitement  | Couvre l'utilisation à des températures ambiantes.<br>Assurer un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure).<br>Éviter tout contact direct.<br>Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.<br>Une supervision doit être assurée pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont implémentées et correctement appliquées, et que les conditions de fonctionnement sont bien suivies. |

#### Mesures de gestion des risques

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions et mesures relatives aux équipements de protection individuelle et à l'évaluation de l'hygiène et de la sécurité | Porter des lunettes de sécurité munies de protections latérales (ou des lunettes de protection), en cas de risque de projection.<br>Porter des gants résistants aux agents chimiques : Voir la section 8 de la fiche de sécurité.<br>Porter des vêtements appropriés résistants aux agents chimiques.<br>En cas de ventilation insuffisante, utiliser un équipement de protection respiratoire.<br>La présence d'une station de lavage oculaire et de douches d'urgence est recommandée.<br>Éviter de respirer les vapeurs/brumes.<br>Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.<br>Les employés doivent être formés à l'utilisation et à l'entretien appropriés de tous les équipements de protection individuelle (EPI). |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### Conseils de bonnes pratiques

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utiliser les équipements de protection individuelle selon les besoins.<br>Se laver les mains avant les pauses et après le travail.<br>Respecter les bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité en environnement professionnel.<br>Utiliser uniquement avec une ventilation suffisante.<br>Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.<br>Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.<br>Conserver à température ambiante. |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Mesures environnementales

Ne pas laisser ce matériau s'écouler dans les égouts/réseaux d'approvisionnement en eau.  
Éliminer les déchets conformément aux règlements environnementaux locaux, fédéraux et provinciaux.  
Assurer la collecte et l'élimination des déchets à travers un prestataire dûment licencié.

#### Utiliser des descripteurs

|                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IS-Utilisation dans les sites industriels                                                                                                                                                                      |
| PW-Large utilisation par les professionnels                                                                                                                                                                    |
| SU7-Supports d'impression et de reproduction                                                                                                                                                                   |
| PC18-encre et toners                                                                                                                                                                                           |
| PROC3-Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique en procédures par lots fermées avec risques occasionnels d'exposition contrôlés ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes |
| PROC8a – Transfert de substance ou mélange (chargement/déchargement) dans les établissements non spécialisés.                                                                                                  |
| PROC8b – Transfert de substance ou mélange (chargement/déchargement) dans les établissements spécialisés.                                                                                                      |
| PROC28 – Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines                                                                                                                                            |
| ERC5-Utilisation dans un site industriel menant à une inclusion dans ou sur l'article.                                                                                                                         |
| ERC8c-Utilisation généralisée conduisant à une inclusion dans ou sur l'article (en intérieur).                                                                                                                 |

#### Informations supplémentaires sur la composition des produits

Dans la section 2 de la fiche de sécurité ainsi que sur l'étiquette, la classification du mélange est fournie.  
La plupart des encres à base d'eau sont « non classées ».  
Tous les ingrédients qui contribuent à la classification sont énoncés dans la section 3 de la fiche de sécurité.  
Les valeurs limites pertinentes des ingrédients à partir desquels l'évaluation de l'exposition est basée sont indiquées dans la section 8 de la fiche de sécurité.  
Le produit peut contenir des ingrédients sensibilisants susceptibles d'entraîner une réaction allergique chez certaines personnes.  
Le cas échéant, ces ingrédients sont indiqués dans la partie 2 de la FDS.