

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 modifiée

FDS n° : A-10297

## Toner - Noir, Cyan, Magenta, Jaune

Date d'émission 2018-02-19

Date de révision 2018-05-15

Version 2

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateur du produit

**Nom du produit** Toner pour HP Color Laser Jet 4730, HP Color Laser Jet CM4730, HP Color Laser Jet 4730 MFP, HP Color Laser Jet 4730X MFP, HP Color Laser Jet 4730XM MFP, HP Color Laser Jet 4730XS MFP, HP Color Laser Jet CM4730 MFP, HP Color Laser Jet CM4730F MFP, HP Color Laser Jet CM4730FM MFP, HP Color Laser Jet CM4730FSK MFP

**Référence** 006R03117, 006R03118, 006R03119, 006R03120

**Couleur** Noir, Cyan, Magenta, Jaune

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

**Utilisation recommandée** Impression xérographique

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

**Fournisseur** Xerox AG  
Sägereistrasse 23  
CH-8152 Glattbrugg  
Switzerland

#### Pour plus d'informations, contacter

**Personne à contacter** Christoph Schwiezer  
**Téléphone** 043 / 305 12 12  
**Télécopie** 043 / 305 15 51  
**Adresse e-mail** ehs-europe@xerox.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

O.R.F.I.L.A. (Centre Antipoisons) : Tél: 01 45 42 59 59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

D'après les données actuelles aucune classification ni étiquetage n'est requis au sens Règlement (CE) n o 1272/2008

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Aucun(e)

#### 2.3 Autres dangers

Pas de danger prévu sous des conditions d'utilisation normales

FDS n° : A-10297

## Toner - Noir, Cyan, Magenta, Jaune

Date d'émission 2018-02-19

Date de révision 2018-05-15

Version 2

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.1 Mélanges

| Nom chimique                    | % en poids | Numéro CAS   | No.-CE         | Classification (Règ. 1272/2008)                                     | Mentions de danger           | Numéro d'enregistrement REACH |
|---------------------------------|------------|--------------|----------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| Résine de polyester             | 80-95      | Propriétaire | Non répertorié | --  | --                           |                               |
| Pigment cyan                    | 2-8        | Propriétaire | Répertorié     | --  | --                           | 01-2119458771-32-0044         |
| Noir de carbone                 | 2-8        | 1333-86-4    | 215-609-9      | --  | --                           | 01-2119384822-32-0065         |
| Pigment magenta                 | 2-8        | Propriétaire | Répertorié     | --  | --                           |                               |
| Pigment jaune                   | 2-8        | Propriétaire | Répertorié     | --  | --                           | -                             |
| Polyoléfine                     | 1-4        | Propriétaire | Non répertorié | --  | --                           |                               |
| Colorant de complexe métallique | 0.25-1.5   | 42405-40-3   | 403-360-0      | Flam. Sol. 1<br>Acute Tox 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H228<br>H302<br>H400<br>H410 |                               |
| Silice traitée                  | 1-4        | Propriétaire | Répertorié     | --  | --                           |                               |

Texte intégral des énoncés H: voir section 16

#### Remarque

Composants marqués comme "non répertorié" sont exempts d'enregistrement.

### 4. PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>    | À usage externe uniquement. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes                          |
| <b>Contact avec la peau</b> | Laver la peau avec de l'eau et du savon  |
| <b>Inhalation</b>           | Amener la victime à l'air libre  |
| <b>Ingestion</b>            | Rincer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau ou de lait   |

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

##### Toxicité aiguë

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>Yeux</b>       | Aucun effet connu |
| <b>Peau</b>       | Aucun effet connu |
| <b>Inhalation</b> | Aucun effet connu |
| <b>Ingestion</b>  | Aucun effet connu |

##### Effets chroniques

##### Toxicité chronique Symptômes principaux

Aucun effet connu dans les conditions normales d'utilisation  
Une exposition excessive peut provoquer:  
irritation respiratoire bénigne similaire à celle provoquée par des poussières nuisibles

#### 4.3 Indications quant à une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|  |   |
|--|---|
| <b>Protection pour les secouristes</b> | Aucun équipement de protection spécifique exigé |
| <b>Notes au médecin</b>                | Traiter les symptômes                           |

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

FDS n° : A-10297

## Toner - Noir, Cyan, Magenta, Jaune

Date d'émission 2018-02-19

Date de révision 2018-05-15

Version 2

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Utiliser de l'eau pulvérisée ou en brouillard ; ne pas utiliser de jets d'eau directs, Mousse

**Moyens d'extinction appropriés** Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie

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

Les poussières fines dispersées dans l'air à une concentration suffisante et en présence d'une source d'ignition constituent un danger d'explosion de poussières

### 5.3 Toute action de protection spéciale pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. Si nécessaire, porter un appareil de protection respiratoire autonome en demande de pression pour éviter l'exposition à la fumée ou aux toxines atmosphériques.

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection.

### Autres informations

|   |   |
|---|---|
| <b>Propriétés d'inflammabilité</b>      | Ininflammable   |
| <b>Point d'éclair</b>                   | Sans objet  |
| <b>Produits de combustion dangereux</b> | Les produits de décomposition dangereux sont dus à une combustion incomplète, Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx) |

## **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Éviter l'inhalation de la poussière

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

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Méthodes de confinement</b> | Prévenir la formation de nuages de poussières  |
| <b>Méthodes de nettoyage</b>   | Utiliser un aspirateur pour enlever l'excès de toner, puis laver à l'eau froide car l'eau chaude fixe le toner |

### 6.4 Référence à d'autres sections

L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié  
Cependant, cette préparation n'est pas supposée présenter d'effets nocifs significatifs pour l'environnement.

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité, Éviter toute accumulation de poussière en espace confiné, Prévenir la formation de nuages de poussières

FDS n° : A-10297

## Toner - Noir, Cyan, Magenta, Jaune

Date d'émission 2018-02-19

Date de révision 2018-05-15

Version 2

**Mesures d'hygiène**                      Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé, Conserver à température ambiante

### 7.3 Utilisations finales particulières

Impression xérographique

## **8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Limite d'exposition Xerox**                      2.5 mg/m<sup>3</sup> (poussières totales)  
**Limite d'exposition Xerox**                      0.4 mg/m<sup>3</sup> (poussière alvéolaire)

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique**                      Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation

### 8.3 Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

**Protection respiratoire**                      Aucun équipement de protection spécifique exigé  
**Protection des yeux/du visage**                      Aucun équipement de protection spécifique exigé  
**Protection de la peau et du corps**                      Aucun équipement de protection spécifique exigé  
**Protection des mains**                      Aucun équipement de protection spécifique exigé

## **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

|                                |                          |  |                            |
|--------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|
| <b>Aspect</b>                  | Poudre                   | <b>Odeur</b>                                 | Faible                     |
| <b>Seuil olfactif</b>          | Sans objet               | <b>État physique</b>                         | Solide                     |
| <b>pH</b>                      | Sans objet               | <b>Couleur</b>                               | Noir, Cyan, Magenta, Jaune |
| <b>Point d'éclair</b>          | Sans objet               | <b>Point/intervalle d'ébullition</b>         | Sans objet                 |
| <b>Point de ramollissement</b> | 49 - 60 °C /<br>- 140 °F | 120 <b>Température d'auto-inflammabilité</b> | Sans objet                 |

**Limites d'inflammation dans l'air** Sans objet

**Pression de vapeur**                      Sans objet  
**Densité de vapeur**                      Sans objet  
**Hydrosolubilité**                      Négligeable  
**Viscosité**                      Sans objet  
**Coefficient de partage**                      Sans objet  
**Taux d'évaporation**                      Sans objet  
**Point/intervalle de fusion**                      Indéterminé(e)(s)  
**Point de congélation**                      Sans objet  
**Température de décomposition**                      Indéterminé(e)(s)  
**Densité**                      ~ 1

FDS n° : A-10297

## Toner - Noir, Cyan, Magenta, Jaune

Date d'émission 2018-02-19

Date de révision 2018-05-15

Version 2

### 9.2 Autres informations

**Propriétés explosives** Les poussières fines dispersées dans l'air à une concentration suffisante et en présence d'une source d'ignition constituent un danger d'explosion de poussières

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation  
**Polymérisation dangereuse** Aucune polymérisation dangereuse ne se produit

### 10.4 Conditions à éviter

Prévenir la formation de nuages de poussières, Les poussières fines dispersées dans l'air à une concentration suffisante et en présence d'une source d'ignition constituent un danger d'explosion de poussières

### 10.5 Matières incompatibles à éviter

Aucun(e)

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun dans les conditions normales d'utilisation

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

*Les données de toxicité ci-dessous est basé sur les résultats du test des matériaux similaires reprographie.*

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Informations sur le produit

**Irritation** Pas d'irritation de la peau, Pas d'irritation oculaire  
**DL50 par voie orale** > 5 g/kg (rat)  
**DL50, voie cutanée** > 5 g/kg (lapin)  
**CL50 par inhalation** > 5 mg/L (rat, 4 heures)

#### Toxicité chronique

Informations sur le produit

**Effets chroniques** Aucun effet connu dans les conditions normales d'utilisation  
**Cancérogénicité** Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'humain  
**Autres informations** Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classé le noir de carbone comme « cancérogène possible pour l'homme ». Toutefois, Xerox a conclu que la présence de noir de carbone dans ce mélange ne présente pas un danger pour la santé. La classification du CIRC est issue des études évaluant pure, noir de carbone « libre ».

FDS n° : A-10297

## Toner - Noir, Cyan, Magenta, Jaune

Date d'émission 2018-02-19

Date de révision 2018-05-15

Version 2

L'encre en poudre est quant à elle une formule composée d'un polymère spécialement préparé et d'une faible teneur de noir de carbone (ou d'un autre pigment). Dans le processus de fabrication d'encre en poudre, la faible teneur de noir de carbone est encapsulée dans une matrice. Xerox a testé exhaustivement l'encre en poudre, y compris par un dosage biologique d'exposition chronique pour évaluer la cancérogénicité potentielle. Aucun résultat démontrant l'apparition de cancers chez les animaux exposés n'est constaté pour l'exposition au toner. Les résultats ont été soumis aux agences réglementaires et publiés dans leur intégralité.

### Autres effets toxiques

#### *Informations sur le produit*

|   |  |
|---|--|
| <b>Sensibilisation</b>                    | Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée |
| <b>Effets mutagènes</b>                   | Non mutagène selon le test d'Ames                  |
| <b>Effets sur certains organes cibles</b> | Aucun(e) connu(e)                                  |
| <b>Autres effets néfastes</b>             | Aucun(e) connu(e)                                  |
| <b>Danger par aspiration</b>              | Sans objet   |

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

CE50/72h/algues = >1000 mg/L

### 12.2 Persistance et dégradabilité

N'est pas facilement biodégradable

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable

### 12.4 Mobilité dans le sol

Insoluble dans l'eau

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas PBT selon REACH annexe XIII

### 12.6 Autres effets néfastes

L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié. Cependant, cette préparation n'est pas supposée présenter d'effets nocifs significatifs pour l'environnement.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Considérations relatives à l'élimination

|  |  |
|--|--|
| <b>Méthode d'élimination des déchets</b> | Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux |
|--|--|

FDS n° : A-10297

**Toner - Noir, Cyan, Magenta, Jaune**

Date d'émission 2018-02-19

Date de révision 2018-05-15

Version 2

Code de déchets du CED 08 03 17\*

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****14.1 UN/ID No**

Non réglementé

**14.2 Nom d'expédition**

Non réglementé

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

Non classé

**14.4 Groupe d'emballage**

Sans objet

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Présente un danger faible ou nul pour l'environnement

**14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs**

Aucune précaution particulière n'est exigée pour la manipulation de cette matière

**14.7 Transport en vrac conformément à la convention MARPOL 73/8 et au Recueil IBC**

Sans objet

**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**

D'après les données actuelles aucune classification ni étiquetage n'est requis au sens Règlement (CE) n o 1272/2008

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Sans objet

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Date d'émission 2018-02-19

Date de révision 2018-05-15

Remarque sur la révision sections de la FDS mises-à-jour, 3

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3 H228 - Matière solide inflammable

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

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

---

FDS n° : A-10297

## Toner - Noir, Cyan, Magenta, Jaune

Date d'émission 2018-02-19

Date de révision 2018-05-15

Version 2

---

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1272/2008 modifiée.

### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.