

**FICHE SIGNALÉTIQUE**

conformément à la directive 2001/58/CE modifiée

FDS n° : A-1045

**Print Cartridge - Noir**

Date d'émission 2008-03-10

Date de révision 2019-06-18

Version 2

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE****1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit** Print Cartridge pour Phaser 3600  
**N° de pièce** 106R01369, 106R01370, 106R01371, 106R01372  
**Couleur** Noir

**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  
Wezembeekstraat, 5  
B1930 Zaventem  
Belgium

**Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec**

**Personne à contacter** Manager, environnement, santé,  
sécurité et durabilité  
**Téléphone** +32 (2) 713 14 52 (Français)  
+32 (2) 713 14 53 (Nederlands)  
**Télécopieur** -  
**Adresse de courriel** ehs-europe@xerox.com

**Pour le document le plus récent** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Sans objet

**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) no 1272/2008

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Aucun

**2.3 Autres dangers**

Pas PBT selon REACH annexe XIII  
Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion

FDS n° : A-1045

## Print Cartridge - Noir

Date d'émission 2008-03-10

Date de révision 2019-06-18

Version 2

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.2 Mélanges

Nom chimique	% en poids	No. CAS	No. CE	Classification SGH	Mentions de danger	Numéro d'enregistrement REACH
Résine de polyester	85-95	117581-13-2	Non inscrit(e)	--	--	-
Noir de carbone	1-5	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Cire de paraffine	1-5	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
Silice (amorphe)	<2	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Le dioxyde de titane	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

#### Remarque

"--" indique qu'aucune classification ou mention de danger ne s'applique.

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

Lorsque aucun numéro d'enregistrement REACH n'est répertorié, il est considéré comme confidentiel pour le représentant exclusif.

### 4. PREMIERS SOINS

#### 4.1 Description des mesures pour les premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	À usage externe seulement. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.
<b>Contact avec les yeux</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 à l'eau et au savon
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche avec de l' eau et boire beaucoup d' eau ou de lait par la suite

#### 4.2 Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

##### 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** Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation

##### Symptômes principaux

Une exposition excessive peut provoquer:  
légère irritation des voies respiratoires similaire à la poussière de la nuisance

#### 4.3 Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis

<b>Protection des sauveteurs</b>	Aucun équipement de protection particulier requis
<b>Notes au médecin</b>	Traiter en fonction des symptômes

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Utiliser une pulvérisation d'eau; ne pas utiliser de jets pleins, Mousse

FDS n° : A-1045

## Print Cartridge - Noir

Date d'émission 2008-03-10

Date de révision 2019-06-18

Version 2

**Moyens d'extinction inappropriés**

Ne pas utiliser un jet d'eau solide pour éviter la dispersion et la propagation du feu

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

Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière

**Produits de combustion dangereux**

Produits de décomposition dangereux à cause d'une combustion incomplète, Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx)

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. Utiliser des appareils autonomes de la respiration à demande de pression si nécessaire pour prévenir l'exposition à la fumée ou les toxines dans l'air.  
Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de protection.

**Autres informations****Inflammabilité  
Point d'éclair**Non Inflammable  
Non applicable**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter l'inhalation de la poussière

**6.2 Précautions pour le protection de l'environnement**

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises en cas de déversement

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Méthodes de confinement  
Méthodes de nettoyage**Empêcher la formation d'un nuage de poussière  
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**

Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés  
Cette préparation n'est pas prévu de présenter des effets environnementaux importants.

**7. MANUTENTION ET STOCKAGE****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle, Éviter l'accumulation de poussière dans des espaces clos, Empêcher la formation d'un nuage de poussière

FDS n° : A-1045

## Print Cartridge - Noir

Date d'émission 2008-03-10

Date de révision 2019-06-18

Version 2

**Mesures d'hygiène**                      Aucun dans des conditions normales d'utilisation

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

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

### 7.3 Types d'utilisation particuliers

Impression xérographique

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

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

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique**      Aucun dans des conditions normales d'utilisation

### Équipement de protection individuelle

**Protection du visage/des yeux**      Aucun équipement de protection particulier requis  
**Protection des mains**                  Aucun équipement de protection particulier requis  
**Protection de la peau et du corps**      Aucun équipement de protection particulier requis  
**Protection respiratoire**              Aucun équipement de protection particulier requis  
**Risques thermiques**                  Aucun dans des conditions normales de traitement

**Contrôles de l'exposition liés à la protection de l'environnement**      Tenir à l'écart des drains, des égouts, des fossés et des cours d'eau

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

<b>Aspect</b>	Poudre	<b>Odeur</b>	Légère odeur
<b>État physique</b>	Solide	<b>Seuil olfactif</b>	Non applicable
<b>Couleur</b>	Noir	<b>pH</b>	Non applicable
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable		
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Non applicable		
<b>Point de ramollissement</b>	49 - 60 °C	/	120 - 140 °F
<b>Taux d'évaporation</b>	Non applicable		
<b>Inflammabilité</b>	Non Inflammable		
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>	Non applicable		
<b>Limites d'explosivité</b>	Aucune donnée disponible		

FDS n° : A-1045

## Print Cartridge - Noir

Date d'émission 2008-03-10

Date de révision 2019-06-18

Version 2

<b>Pression de vapeur</b>	Non applicable
<b>Densité de vapeur</b>	Non applicable
<b>Densité</b>	~ 1
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Négligeable
<b>Coefficient de partage</b>	Non applicable
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non applicable
<b>Température de décomposition</b>	Non déterminé
<b>Viscosité</b>	Non applicable

**Propriétés explosives** Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière

**Propriétés comburantes** Non applicable

### 9.2 Autres informations

Aucun

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses** Aucun dans des conditions normales de traitement

**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas

### 10.4 Conditions à éviter

Empêcher la formation d'un nuage de poussière, Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière

### 10.5 Matières incompatibles

Aucun

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun en utilisation appropriée

## 11. DONNÉES 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

Renseignements sur le produit .

FDS n° : A-1045

## Print Cartridge - Noir

Date d'émission 2008-03-10

Date de révision 2019-06-18

Version 2

**Irritation**
**DL50 par voie orale**
**DL50 par voie cutanée**
**CL50 par inhalation**

Pas d'irritation de la peau, Aucune irritation des yeux

&gt; 5 g/kg (rat)

&gt; 5 g/kg (lapin)

&gt; 5 mg/L (rat, 4 h)

**Toxicité chronique**
*Renseignements sur le produit*
**Effets chroniques**
**Cancérogénicité**
**Autres informations**

Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation

Voir "autres informations" dans cette section

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 ».

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.

Le CIRC (Centre International de recherche sur le Cancer) a énuméré dioxyde de titane comme « peut-être cancérogènes pour l'homme ». Toutefois, Xerox a conclu que la présence de dioxyde de titane dans ce mélange ne présente pas un danger pour la santé. La classification du CIRC est basée sur des études chez le rat en utilisant des concentrations élevées de particules de TiO<sub>2</sub> pures, indépendants de taille inhalable. Le Consortium de PARVENIR à l'industrie du dioxyde de titane ont conclu que ces effets étaient propres à chaque espèce, attribuable à une surcharge pulmonaire et non spécifique de TiO<sub>2</sub>, c'est-à-dire des effets similaires seraient également vu d'autres poussières de faible solubilité. Les études toxicologiques et épidémiologiques ne suggèrent pas un effet cancérogène chez l'humain. En outre, le dioxyde de titane dans ce mélange est encapsulé dans une matrice ou lié à la surface de l'encre.

**Autres effets toxiques**
*Renseignements sur le produit*
**Sensibilisation**
**Effets mutagènes**
**Toxicité pour la reproduction**

Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée

Non mutagène selon le test d'Ames

Ce produit ne présente pas de dangers connus ou suspectés pour la reproduction

**Effets sur les organes cibles**

Aucun connu

**Autres effets néfastes**
**Risque d'aspiration**

Aucun connu

Non applicable

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

Selon les données disponibles, le mélange / préparation n'est pas nocif à la vie aquatique

### 12.2 Persistance et dégradabilité

FDS n° : A-1045

## Print Cartridge - Noir

Date d'émission 2008-03-10

Date de révision 2019-06-18

Version 2

Ne se biodégrade pas facilement

### 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

Présente un danger faible ou nul pour l'environnement

## **13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Méthode d'élimination des déchets** Aucune précaution particulière n'est requise pour la manutention de ce produit

**No d'élimination des déchets CED** 08 03 18

**Autres informations** Bien que le toner ne soit pas une toxine aquatique, les microplastiques peuvent constituer un danger physique pour la vie aquatique et ne devraient pas entrer dans les égouts, les égouts ou les cours d'eau.

## **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

### 14.1 No ONU/ID

Non réglementé

### 14.2 Nom officiel d'expédition

Non réglementé

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

Non classé

### 14.4 Groupe d'emballage

Non applicable

### 14.5 Dangers pour l'environnement

FDS n° : A-1045

**Print Cartridge - Noir**

Date d'émission 2008-03-10

Date de révision 2019-06-18

Version 2

Présente un danger faible ou nul pour l'environnement

**14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs**

Aucune précaution particulière n'est requise pour la manutention de ce produit

**14.7 Transport en vrac en vertu de MARPOL 73/78 et du code IBC**

Non applicable

**15. INFORMATIONS SUR LE 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) no 1272/2008

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Non applicable

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Date d'émission	2008-03-10
Date de révision	2019-06-18
Note de révision	Mise à jour du format

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

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.