

## Fiche Signalétique

FDS n° : A-1024

### Toner -Black

Date d'émission: 2005-06-28

Date de révision: 2015-04-28

Version 2

**Actif**

#### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

**Nom commercial** **Encre en poudre pour HP 4600 Compatible**

**N° de pièce** 003R99618, 006R00941

<b>Couleur</b>	Noir
<b>Substance pure/préparation</b>	Préparation
<b>Utilisations identifiées</b>	Impression xérographique
<b>Distributeur</b>	Xerox Corporation Rochester, NY 14644
<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence</b>	Informations surete (800)275-9376 Urgence transports (Chemtrec) (800)424-9300

#### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

##### Aperçu des urgences

Le produit ne contient aucune substance qui, sous la forme utilisées et leurs concentrations donné, est considérés comme dangereux pour la santé.

Couleur	Aspect	État de la matière	Odeur
Noir	Poudre	Solide	Légère odeur

#### Classement de la substance ou du mélange

#### Customer use / Cartridges and sealed bottles

**Classification de danger OSHA** Ce produit est un article qui contient un mélange ou une préparation sous forme de poudre. L'information sur la sécurité est fournie relativement à l'exposition à l'article tel qu'il est vendu et utilisé par le client. L'utilisation du produit telle que prévue ne devrait pas entraîner une exposition au mélange ou à la préparation compte tenu de son emballage et de son procédé de distribution.

Même si ce produit n'est pas considéré dangereux selon la Norme de communication des risques OSHA (29 CFR 1910.1200), cette fiche signalétique contient des renseignements utiles pour la manipulation sécuritaire et la bonne utilisation du produit. La présente fiche devrait être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs de ce produit.

#### Éléments pour les étiquettes

**Terme de signalement** Aucun

**Déclarations sur les risques** Aucun requis

**Déclarations sur la sécurité** Aucun requis

**Effets potentiels pour la santé**

**Voies majeures d'exposition** Inhalation

**Toxicité aiguë**

**Yeux** Pas d'effet connu

**Peau** Pas d'effet connu

**Inhalation** Pas d'effet connu

**Ingestion** Pas d'effet connu

**Effets chroniques**

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

**Conditions médicales aggravées** Aucun dans des conditions normales

**Danger pour l'environnement.** L' impact sur l' environnement de ce produit n' a pas été complètement étudié. Cette préparation n'est pas prévu de présenter des effets environnementaux importants.

**3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Nom Chimique	No. CAS	% en poids
Polymère	292629-36-8	80-90
Polyéthylène	9002-88-4	5-10
Noir de carbone	1333-86-4	5-10

**4. PREMIERS SOINS**

**Conseils généraux** Pour une utilisation 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.

**Contact avec les yeux** 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

**Contact avec la peau** Lavez avec de l' eau et du savon

**Inhalation** Amener la victime à l'air libre

**Ingestion** Rincer la bouche avec de l' eau et boire beaucoup d' eau ou de lait par la suite

**Instructions pour le médecin** Traiter de façon symptomatique.

**Protection des sauveteurs** Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier

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

**Indice d'inflammabilité** Non Inflammable

**Point d'éclair** Sans objet

**Moyen d'extinction approprié** Utilisez de l' eau en pluie ou de l' eau pulvérisée; ne pas utiliser des jets d' eau pleins, Mousse

**Slovénie** Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre l'incendie

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique**

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

**Données sur les risques d'explosion**  
**Sensibilité à un choc mécanique** Non sensible aux chocs.  
**Sensibilité à une décharge statique** La poussière fine dispersée dans l'air, à des concentrations suffisantes, et en présence d'une source signation est un danger d'explosion de poussière

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Porter des vêtements résistant au feu/à la flamme/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.

**6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

**Précautions individuelles** Éviter l'inhalation de la poussière

**Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement** Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises en cas de déversement

**Méthodes de confinement** Évitez la formation de nuage de poussière

**Méthodes de nettoyage** Évitez la formation de nuage de poussière. Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Utiliser des outils et du matériel anti-étincelles.

**Autres informations** L' impact sur l' environnement de ce produit n' a pas été complètement étudié. Cette préparation n'est pas prévu de présenter des effets environnementaux importants.

**7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

**Conseils pour une manipulation sans danger** A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité  
 Éviter l'accumulation de poussière dans les espaces confinés  
 Évitez la formation de nuage de poussière

**Mesures techniques/conditions d'entreposage** Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré  
 Entreposer à température ambiante

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

**8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Directives au sujet de l'exposition**

**Informations sur le produit**

**ACGIH TLV TWA** 10 mg/m<sup>3</sup> (particules inhalables)  
**ACGIH TLV TWA** 3 mg/m<sup>3</sup> (poussières respirables)

<b>OSHA PEL TWA</b>	15 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales)
<b>OSHA PEL TWA</b>	5 mg/m <sup>3</sup> (poussières respirables)
<b>Limite d'exposition de Xerox</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales)
<b>Limite d'exposition de Xerox</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (poussières respirables)

**Autres informations**

Les résultats obtenus lors d'une étude d'inhalation chronique d'encre en poudre financée par Xerox n'ont mis en évidence aucune modification pulmonaire chez le rat au niveau d'exposition le plus faible (1 mg/m<sup>3</sup>), qui est le plus pertinent pour l'exposition humaine potentielle. Un très léger niveau de fibrose se remarque chez 25 % des animaux à un niveau d'exposition moyen (4 mg/m<sup>3</sup>), tandis qu'un léger niveau de fibrose est constaté chez tous les animaux au niveau d'exposition le plus élevé (16 mg/m<sup>3</sup>). Ces résultats sont attribués à la surcharge pulmonaire, une réponse générique à des quantités excessives de poussières quelconques retenues dans les poumons pendant une durée prolongée. Cette étude a été mise en œuvre avec une encre en poudre d'essai spécifique pour se conformer à un protocole d'essai de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA).

**Contrôles d'exposition professionnelle**

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

**Équipement de protection individuelle**

**Customer use / Cartridges and sealed bottles**

<b>Protection respiratoire</b>	Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier
<b>Protection du visage/des yeux</b>	Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier
<b>Protection des mains</b>	Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

<b>Aspect</b>	Poudre	<b>Odeur</b>	Légère odeur
<b>Seuil de l'odeur</b>	Sans objet	<b>État de la matière</b>	Solide
<b>pH</b>	Sans objet	<b>Couleur</b>	Noir
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet	<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Sans objet
<b>Point de ramollissement</b>	49 - 60 °C / 120 - 140 °F	<b>Température d'auto-inflammation</b>	Sans objet

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

**Propriétés explosives**                      La poussière fine dispersée dans l'air, à des concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage est un danger d'explosion de poussière.

<b>Pression de vapeur</b>	Sans objet
<b>Densité gazeuse</b>	Sans objet
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Négligeable
<b>Viscosité</b>	Sans objet
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Sans objet
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Sans objet

<b>Point/intervalle de fusion</b>	Indéterminé
<b>Point de congélation</b>	Sans objet
<b>Température de décomposition</b>	indéterminé
<b>Densité</b>	~ 1

<b>10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ</b>
------------------------------------

<b>Réactivité</b>	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation
<b>Stabilité</b>	Stable dans des conditions normales
<b>Produits incompatibles</b>	Aucune
<b>Conditions à éviter</b>	Évitez la formation de nuage de poussière La poussière fine dispersée dans l'air, à des concentrations suffisantes, et en présence d'une source signation est un danger d'explosion de poussière
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun en utilisation appropriée
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Réactions dangereuses</b>	Néant dans des conditions normales de traitement

<b>11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</b>
--

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

**Toxicité aiguë**

**Informations sur le produit**

<b>Irritation</b>	Pas d'irritation de la peau, Pas d'irritation des yeux
<b>DL50 par voie orale</b>	> 5 g/kg (rat)
<b>DL50 par la peau</b>	> 5 g/kg (lapin)
<b>CL50 par inhalation:</b>	> 5 mg/L (rat, 4 heures)
<b>Yeux</b>	Pas d'effet connu
<b>Peau</b>	Pas d'effet connu
<b>Inhalation</b>	Pas d'effet connu
<b>Ingestion</b>	Pas d'effet connu

**Toxicité chronique**

**Informations sur le produit**

<b>Effets chroniques</b>	Aucun effet connu dans les conditions d'utilisation normales
<b>Symptômes principaux</b>	Une exposition excessive peut provoquer: légère irritation des voies respiratoires similaire à la poussière de la nuisance
<b>Conditions médicales aggravées</b>	Aucun dans des conditions normales
<b>Cancérogénicité</b>	Voir "autres informations" dans cette section.

Nom Chimique	IARC	NTP
Noir de carbone	2B	

**Autres informations**

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classé le noir de carbone comme « cancérogène possible pour l'homme ». La classification se base sur des études d'évaluation du noir de carbone pur sous forme 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.

**Autres effets toxiques**

**Informations sur le produit**

<b>Sensibilisation</b>	Aucune réaction de sensibilisation n'a été observée.
<b>Effets mutagènes</b>	Non mutagène dans le test Ames
<b>Effets sur l'organe-cible</b>	Aucun à notre connaissance
<b>Autres effets néfastes</b>	Aucun à notre connaissance
<b>Danger d'aspiration</b>	Sans objet

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité**

L' impact sur l' environnement de ce produit n' a pas été complètement étudié. Cette préparation n'est pas prévu de présenter des effets environnementaux importants.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Méthodes d'élimination** Ce produit, tel que fourni, ne représente pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires.

**Emballages contaminés** Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Note** Ce matériau n'est pas soumis à une réglementation comme une substance dangereuse pour l'expédition.

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**Usage homologué par OSHA**

Ce produit est un article qui contient un mélange ou une préparation sous forme de poudre. L'information sur la sécurité est fournie relativement à l'exposition à l'article tel qu'il est vendu et utilisé par le client. L'utilisation du produit telle que prévue ne devrait pas entraîner une exposition au mélange ou à la préparation compte tenu de son emballage et de son procédé de distribution.

Même si ce produit n'est pas considéré dangereux selon la Norme de communication des risques OSHA (29 CFR 1910.1200), cette fiche signalétique contient des renseignements utiles pour la manipulation sécuritaire et la bonne utilisation du produit. La présente fiche devrait être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs de ce produit.

**Inventaires internationales**

<b>TSCA</b>	Est conforme à (aux)
<b>DSL/NDSL</b>	Est conforme à (aux)

**Réglementations fédérales des Etats-Unis**

**SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372

**Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)**

Ce produit n'est pas réglementé comme un polluant en vertu de la Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

**Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique, Section 112, Polluants atmosphériques dangereux (HAP) (voir 40 CFR 61)**

Ce produit n'est pas réglementé comme un polluant atmosphérique dangereux (PAD), sous la section 112 de la Clean Air Act Amendments de 1990.

**CERCLA**

Ce produit, comme fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques au niveau, local, régional ou provincial concernant les déversement de ce produit

**TSCA**

TSCA 12b ne s'applique pas à ce produit.

**Réglementations des Etats**

**Proposition 65 de la Californie**

Le noir de carbone est réglementée en vertu de la Proposition 65 en Californie que si dans la forme de "particules aéroportées non consolidées, de taille respirable". Produits ne contiennent pas de toner noir de carbone sous la forme de "l'air, particules libres de taille respirable". Par conséquent, les exigences de la proposition 65 ne s'appliquent pas à ce produit.

Nom Chimique	No. CAS	Prop. 65 de la Californie
Noir de carbone	1333-86-4	Carcinogen

**Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis**

Bien que ce produit contient des substances incluses dans certains États américains Right-to-Know règlements, les particules sont liées dans une matrice unique et, par conséquent, le produit ne pose aucun danger spécifique.

**Canada**

**Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC.**

**16. AUTRES INFORMATIONS**

**Date d'émission:** 2005-06-28

**Date de révision:** 2015-04-28

**Note sur la révision** Mise à jour pour OSHA HazCom 2012 et WHMIS 2015

**Clause de non-responsabilité**

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, 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 seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

fin