



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

<b>Nom commercial ou désignation du mélange</b>	Cartouche d'impression HP LaserJet CE390A-X-XC-XD
<b>No. d'enregistrement</b>	-
<b>Synonymes</b>	Aucun(e).
<b>Date de publication</b>	06-05-2012
<b>Numéro de version</b>	04
<b>Date de révision</b>	09-19-2015
<b>Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version</b>	07-10-2015

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

**Utilisations identifiées** Ce produit est une préparation de toner utilisée dans les imprimantes série HP LaserJet Enterprise M4555 MFP, 600 M601, 600 M602, 600 M603, HP LaserJet Enterprise M604, HP LaserJet Enterprise M605, HP LaserJet Enterprise M606.

**Utilisations déconseillées** Aucun à notre connaissance.

**Identification de la société** HP International Sàrl  
1 Ueberlandstrasse, 4th Floor  
Duebendorf, Switzerland CH-8600  
Téléphone +41 (0) 58 444 5555

Ligne des applications de santé HP  
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209  
(Ligne directe) 1-760-710-0048  
N° d'appel du support client HP  
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-474-6836  
(Ligne directe) 1-208-323-2551  
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Numéro d'appel d'urgence 145  
Facultatif +41 44 251 51 51

## SECTION 2: Identification des dangers

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

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

**Contient :** Oxyde de fer, résine de polyester, Silice amorphe

**Pictogrammes de danger** Aucun(e).

**Mention d'avertissement** Aucun(e).

**Mentions de danger** Le mélange ne répond pas aux critères de classification.

#### Conseils de prudence

**Prévention** Non disponible.

**Intervention** Non disponible.

**Stockage** Non disponible.

**Élimination** Non disponible.

**Informations supplémentaires de l'étiquette** Aucun(e).

### 2.3. Autres dangers

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. Cette préparation ne contient aucun composant classé comme persistant, bio-accumulatif et toxique ou très persistant et très bio-accumulatif défini conformément au règlement (CE) 1907/2006.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Informations générales

Nom chimique	%	Numéro CAS /CE	Numéro d'enregistrement	Numéro index	Remarques
résine de polyester	<55	Secret commercial	-	-	
<b>Classification :</b>	-				
Oxyde de fer	<50	1317-61-9 215-277-5	-	-	
<b>Classification :</b>	-				
Silice amorphe	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Classification :</b>	-				

## SECTION 4: Premiers secours

**Informations générales** Non disponible.

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Amener immédiatement la personne au grand air Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Si l'irritation se développe ou persiste, consulter un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Ne pas 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, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche à l'eau. Boire un à deux verres d'eau. Si des symptômes apparaissent, 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.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Risques généraux d'incendie** Non disponible.

### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyen d'extinction approprié</b>	CO2, eau, poudre sèche ou mousse
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Aucun.

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

### 5.3. Conseils aux pompiers

<b>Equipements spéciaux pour la protection des intervenants</b>	Non disponible.
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie</b>	Si l'imprimante prend feu, procéder de la même manière qu'en cas de feu d'origine électrique.

**Méthodes particulières d'intervention** Aucun n'est établi.

**Produits de combustion dangereux** Monoxyde de carbone et gaz carbonique.

---

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

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

**Pour les non-secouristes** Réduisez au maximum la production et l'accumulation de poussière.

**Pour les secouristes** Non disponible.

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

Ne pas déverser dans l'eau de surface, ni dans un système d'évacuation des eaux usées. Voir également la section 13, Procédures d'élimination

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

Non disponible.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Non disponible.

---

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Tenir hors de portée des enfants. Eviter l'inhalation de poussière et le contact avec la peau et les yeux. Utiliser avec une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de sources de chaleur excessive, d'étincelles et de flammes.

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

Tenir hors de portée des enfants. Conserver au sec dans un récipient hermétique. Entreposer à température ambiante. Entreposer loin d'oxydants forts.

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

Non disponible.

---

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

#### Limites biologiques

Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

#### Procédures recommandées de contrôle

Non disponible.

#### Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Non disponible.

#### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Non disponible.

#### Directives au sujet de l'exposition

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (Poussière Totale), 5 mg/m<sup>3</sup> (Fraction Respirable)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (Particules Inhalables), 3 mg/m<sup>3</sup> (Particules Respirables)

Silice amorphe : OSHA Etats-Unis (TWA/PEL) : 20 mppcf 80 (mg/m<sup>3</sup>)/%SiO<sub>2</sub>, ACGIH (TWA/TLV) : 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Mesures techniques appropriées

Utiliser dans une zone correctement ventilée.

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

##### Informations générales

Dans des conditions normales d'utilisation, aucun appareil de protection respiratoire individuel n'est requis.

##### Protection des yeux/du visage

Non disponible.

##### Protection de la peau

##### - Protection des mains

Non disponible.

##### - Divers

Non disponible.

##### Protection respiratoire

Non disponible.

##### Risques thermiques

Non disponible.

#### Mesures d'hygiène

Non disponible.

#### Contrôle d'exposition de l'environnement

Non disponible.

---

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

Poudre fine

<b>État physique</b>	Solide.
<b>Couleur</b>	Noir.
<b>Odeur</b>	Légère odeur de plastique
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible.
<b>pH</b>	non applicable
<b>Point de fusion/ point de congélation</b>	Non disponible.
<b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition</b>	non applicable
<b>Point d'éclair</b>	non applicable
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b>	Ininflammable
<b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b>	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	non applicable
<b>Densité de vapeur</b>	non applicable
<b>Densité relative</b>	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité (dans l'eau)</b>	Négligeable dans l'eau. Partiellement soluble dans le toluène et le xylène.
<b>Solubilité (autre)</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Donnée non disponible
<b>Température de décomposition</b>	>= 200 ° C (>= 392 ° F)
<b>Viscosité</b>	non applicable
<b>Propriétés explosives</b>	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune information disponible.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Pourcentage de composés volatils</b>	Négligeable
<b>Point de ramollissement</b>	100 - 150 ° C (212 - 302 ° F)
<b>COV (% en poids)</b>	non applicable

---

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Non disponible.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales de stockage.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Tambour d'impression: Exposition à la lumière
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Oxydants puissants
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Monoxyde de carbone et gaz carbonique.

---

## SECTION 11: Informations toxicologiques

<b>Informations générales</b>	Non disponible.
<b>11.1. Informations sur les effets toxicologiques</b>	
<b>Toxicité aiguë</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>Corrosion/irritation cutanées</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

<b>Sensibilisation cutanée</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Mutagénicité des cellules germinales</b>	Négative, aucun signe de potentiel mutagène (test d'Ames : salmonelle typhimurium)
<b>Carcinogénicité</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité reproductrice</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Composants	Espèce	Résultats d'essais
Silice amorphe (CAS 7631-86-9)		
<b>Aigu</b>		
<i>Oral(e)</i>		
DL50	Rat	> 22500 mg/kg
	Souris	> 15000 mg/kg
<b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>	Non disponible.	
<b>Autres informations</b>	Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière 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.	

## SECTION 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité** LL50: > 1000 mg/l, Poisson, 96.00 Heures

Produit	Espèce	Résultats d'essais
CE390A-X-XC-XD		
<b>Aquatique</b>		
Poisson	LL50 Poisson	> 1000 mg/l, 96 Heures
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Non disponible.	
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Non disponible.	
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)</b>	Non disponible.	
<b>Coefficient de bioconcentration (BCF)</b>	Non disponible.	
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Non disponible.	
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.	
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Non disponible.	

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Déchets résiduels</b>	Non disponible.
<b>Emballages contaminés</b>	Non disponible.
<b>Code des déchets UE</b>	Non disponible.
<b>Informations / Méthodes d'élimination</b>	Ne pas broyer la cartouche de toner, sauf si des mesures de prévention des explosions de poussière sont prises. Les particules finement dispersées peuvent former des mélanges explosifs au contact de l'air. Eliminer conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux.  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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

---

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT)

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

#### IATA

<b>Numéro ONU</b>	UN2807
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	MASSES MAGNÉTISÉES
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>Classe</b>	Non disponible.
<b>Danger subsidiaire</b>	-
<b>Groupe d'emballage</b>	Non applicable.
<b>Dangers pour l'Environnement</b>	Non.
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non disponible.

#### IMDG

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

#### ADR

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

**Autres informations** 19 ou plusieurs de ces cartouches regroupées dans un seul paquet (par exemple, boîtes, contenants), par voie aérienne, sont réglementés comme un matériau aimanté. Ces exigences ne s'appliquent pas aux cartouches pack simple ou double contenus dans un emballage d'origine HP et emballés sous film rétractable sur une palette pour l'expédition par voie aérienne.

---

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 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**

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

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**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 1, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

#### Autorisations

**Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIV, Substances soumises à autorisation**

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 cancérogènes ou mutagènes au travail**

Non réglementé.

**Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail**

Non réglementé.

**Autres règlements de l'UE**

**Directive 96/82/CE (Seveso II) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Non réglementé.

**Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail**

Non réglementé.

**Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail**

Non réglementé.

**Autres réglementations**

Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit HP ont été notifiées ou sont exemptes de notification en vertu des lois relatives à la notification des substances chimiques dans les pays suivants : US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Suisse, Canada (DSL/NDSL), Australie, Japon, Philippines, Corée du Sud, Nouvelle Zélande et Chine.

**Autres informations**

Cette fiche toxicologique respecte le règlement (EC) N° 1907/2006.

**Réglementations nationales**

Non disponible.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Non disponible.

---

**SECTION 16: Autres informations**

**Références**

Non disponible.

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

Non disponible.

**Date de publication**

06-05-2012

**Informations relatives à la révision**

SECTION 16: Autres informations: Avis de non-responsabilité

**Informations de formation**

Non disponible.

**Avis 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.

**Renseignements sur le fabricant**

HP  
11311 Chinden Boulevard  
Boise, ID 83714 USA  
(Ligne directe) 1-503-494-7199  
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209

## 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>	Tasse Ouverte De Cleveland
<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 limite d'exposition autorisée</b>	Limite d'Exposition Admise
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur 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>STEL limite d'exposition à court terme</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>	Toxic Substances Control Act (Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques)
<b>COV</b>	Composés Organiques Volatils
<b>Liste des abréviations</b>	Non disponible.