



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

<b>Identification de la substance ou de la préparation</b>	CG304S
<b>Utilisation de la préparation</b>	Impression jet d'encre
<b>No CAS</b>	Mélange
<b>Product code(s)</b>	EMO
<b>Identification de la société</b>	Hewlett Packard Belgium B.V.B.A./S.P.R.L Luchtschipstraat 1, Rue de l'Aéronef 1140 Brussel/Bruxelles België/Belgique
<b>Téléphone en cas d'urgence</b>	
<b>Numéro téléphonique du centre anti-poison</b>	070 245 245
<b>Service HP chargé des effets sur la santé</b>	
<b>(Appel gratuit depuis les Etats-Unis)</b>	1-800-457-4209
<b>(Ligne directe)</b>	1-503-494-7199
<b>Informations générales</b>	32 2 729 71 11
<b>N° d'appel du support client HP</b>	
<b>(Appel gratuit depuis les Etats-Unis)</b>	1-800-474-6836
<b>(Ligne directe)</b>	1-208-323-2551
<b>Email</b>	hpcustomerinquiries@hp.com

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

<b>Effets aigus sur la santé</b>	Les risques potentiels résultent en principe de l'exposition aux composants.
<b>Contact avec la peau</b>	<i>pyrrolidone-2</i> Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.
<b>Contact avec les yeux</b>	<i>pyrrolidone-2</i> Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.
<b>l'inhalation</b>	<i>pyrrolidone-2</i> L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	<i>pyrrolidone-2</i> L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements et des diarrhées.
<b>Effets potentiels sur la santé</b>	
<b>Mode d'exposition</b>	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.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## Effets chroniques sur la santé

Noir de carbone : des études sur l'inhalation chronique effectuées à partir de fines particules de poussière ont donné lieu à des tumeurs pulmonaires chez l'animal. La classification IARC s'appuyait sur ces résultats. L' IARC a également conclu qu' "aucune preuve tangible n'attestait du caractère carcinogène du noir de charbon chez l'être humain". Il n'existe aucun risque connu d'inhalation de fines particules de poussière dans des conditions normales d'utilisation de cette encre.

## Caractère cancérigène

Le noir de carbone est classé comme carcinogène du groupe 2B (substance cancérigène possible pour l'homme) par l'IARC.. 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.

## Dangers physiques

Non classé comme présentant un risque physique.

## Dangers pour la santé

Non classé comme présentant un risque pour la santé.

## dangers environnementaux

Non classé comme présentant un risque pour l'environnement.

## Autres informations

L'encre n'est pas répertoriée dans le cadre de la Directive européenne 1999/45/CE.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composant/substance	Numéro CAS	% en poids	Numéro UE	Classification UE
Eau	7732-18-5	> 80	231-791-2	
pyrrolidone-2	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Noir de carbone	1333-86-4	< 5	435-640-3	

## Commentaires sur la composition

Cette cartouche d'encre contient une formule d'encre aqueuse.  
Ce produit a été évalué à l'aide de critères spécifiés dans les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE et leurs amendements.  
Pour le texte complet des phrases R mentionnées dans cet article, voir article 16.

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Inhalation

Déplacer à l'air libre. Si les symptômes persistent, faire prodiguer des soins médicaux.

#### Contact avec la peau

Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Faire prodiguer des soins médicaux si l'irritation se développe ou persiste.

#### Contact avec les yeux

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, faire prodiguer des soins médicaux.

#### Ingestion

Du fait de la nature physique de ce matériau, il est improbable qu'une ingestion ne se produise. S'il se produit tout de même l'ingestion d'une grande quantité, solliciter des soins médicaux. S'il se produit tout de même l'ingestion d'une grande quantité,

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

#### Point d'éclair et méthode

> 93.3 ° C (> 200 ° F); Pensky-Martens Closed Cup

#### Moyens d'extinction appropriés

Produit chimique sec, CO2, jet d'eau ou mousse ordinaire.

#### Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucun à notre connaissance.

#### Risques inhabituels de feu & d'explosion

Aucun à notre connaissance.

#### Produits de combustion dangereux

Voir la section.

#### Méthodes particulières d'intervention

Aucun n'est établi.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

<b>Précautions individuelles</b>	Porter l'équipement personnel de protection approprié.
<b>Précautions en matière d'environnement</b>	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
<b>Procédures de confinement</b>	Endiguer le matériau renversé, vers où ceci 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>Méthodes de nettoyage</b>	Enlever avec un absorbant inerte.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

<b>Manipulation</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
<b>Stockage</b>	Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur et du froid extrêmes.

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

### Limites d'exposition

#### La Belgique

Composants	No CAS	Moyenne pondérée dans le temps	STEL limite d'exposition à court terme
Noir de carbone	1333-86-4	3.6 MG/M3	Non établi

#### ACGIH

Composants	No CAS	Moyenne pondérée dans le temps	STEL limite d'exposition à court terme	Plafond
Noir de carbone	1333-86-4	3.5 MG/M3	Non établi	Non établi

**Autres données d'exposition** Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.

**Mesures d'ordre technique** Veiller à une ventilation adéquate.

### Équipement de protection individuelle

**Protection respiratoire** Dans des conditions anormales d'utilisation (par exemple, en cas de déversement), l'utilisation de lunettes étanches et de masques respiratoires peut être nécessaire.

**Protection des yeux** Non requis dans des conditions normales d'utilisation.

**Protection de la peau et du corps** Gants de protection non requis dans des conditions normales d'utilisation.

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

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

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect</b>	Non disponible
<b>État physique</b>	Non disponible
<b>Formule</b>	Non disponible
<b>Couleur</b>	Noire



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

<b>Odeur</b>	Non disponible
<b>Seuil de perception de l'odeur</b>	Non disponible
<b>pH</b>	8 - 9.3
<b>Point d'ébullition</b>	Non déterminé
<b>Point d'éclair</b>	> 93.3 ° C (> 200 ° F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Inflammabilité</b>	Non disponible.
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieure, % en volume</b>	Non disponible
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieure, % en volume</b>	Non disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Non déterminé
<b>Densité relative</b>	Non disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Non disponible
<b>Viscosité</b>	Non déterminé
<b>Densité de la vapeur</b>	> 1 (air = 1,0).
<b>Taux d'évaporation</b>	Non déterminé
<b>Point de fusion</b>	Non disponible
<b>Point de congélation</b>	Non disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non disponible
<b>densité</b>	1 - 1.2
<b>COV</b>	< 3 %

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Stabilité</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Produits à éviter</b>	Non disponible
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Lors de sa décomposition, ce produit peut émettre des oxydes azotés gazeux, du monoxyde et du dioxyde de carbone et/ou des hydrocarbures de masse moléculaire faible.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Ne se produira pas.

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Autres informations</b>	Cette formule d'encre n'a pas été testée en ce qui concerne ses effets toxicologiques éventuels. Voir la section 3 pour connaître les risques potentiels pour la santé et la section 4 pour obtenir des informations sur les mesures de premiers secours.
----------------------------	---

---

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

<b>Toxicité en milieu aquatique</b>	CL50/96h/Vairon (Pimephtales promelas) =
-------------------------------------	--



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

<b>Instructions pour l'élimination</b>	Éliminer 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> .
<b>Déchets de résidus / produits inutilisés</b>	Non disponible
<b>Emballage contaminé</b>	Non disponible

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ADR

Not regulated as hazardous goods.

### IMDG

Not regulated as hazardous goods.

### IATA

<b>Nom d'expédition correct</b>	Sans objet
<b>Classe de risque</b>	Sans objet
<b>Numéro NU</b>	Aucun
<b>Groupe d'emballage</b>	Non applicable
<b>Exceptions d'emballage</b>	Aucun

**Général** Article non soumis à réglementation par le Ministère américain des Transports et les agences IATA, ADR, IMDG et RID.

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Réglementations internationales** 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.

### Étiquetage

**Contient** Eau, Noir de carbone, pyrrolidone-2

**Étiquetage CE** Ce produit ne requiert aucun étiquetage dans le cadre de la Directive européenne 1999/45/CE.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Informations relatives au fabricant** Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US

**Autres informations** Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément à la Directive européenne 91/155/CEE telle qu'amendée par la Directive 2001/58/CE.

**Clause de non responsabilité** La présente fiche de données de sécurité est fournie gratuitement aux clients de Hewlett-Packard Company. Les données y figurant sont les plus récentes connues de Hewlett-Packard au moment de la préparation de ce document et sont supposées exactes. Toutefois, lesdites données ne garantissent en aucun cas les propriétés spécifiques des produits telles qu'elles sont décrites, ni leur adéquation à une application particulière. Elaboré en vertu des conditions requises par la législation en vigueur spécifiée dans la Section 1 ci-dessus, le présent document peut ne pas être conforme aux obligations réglementaires d'autres pays.

**Date de publication** 15-Dec-2007



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## Sections de la FDS mises à jour

- 3. Identification des dangers: Mode d'exposition
- 3. Identification des dangers: Effets chroniques sur la santé
- 3. Identification des dangers: Caractère cancérigène
- 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE: Respiratoire

## Explication des abréviations

<b>ACGIH</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>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>TPN</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</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