



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

Identification de la substance ou de la préparation	CB335 Series
Utilisation de la préparation	Impression jet d'encre
N° CAS	Mélange
Identification de la société	Hewlett-Packard France 1 ave Du Canada, ZA de Courtaboeuf Les Ulis, France, 91947
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	
Numéro téléphonique du centre anti-poison	01 40 05 48 48
Service HP chargé des effets sur la santé	
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis)	1-800-457-4209
(Ligne directe)	1-503-494-7199
Informations générales	
	0820 811 811
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	hpcustomerinquiries@hp.com

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Effets aigus sur la santé

Les risques potentiels résultent en principe de l'exposition aux composants.

### Effets potentiels sur la santé

#### Voies d'exposition

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.

#### 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.

#### Carcinogénicité

Aucun des composants présents dans cette formule à des concentrations égales ou supérieures à 0,1% n'est répertorié par les organismes suivants : UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.

#### Risques 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 données

L'encre noir 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		
pentanediol-1,5	111-29-5	< 10		
pyrrolidone-2	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Carbone noir modifié #6	breveté	< 10	breveté	



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Substituted diol

breveté

< 2.5

breveté

## Remarques 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

<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Obtenir une assistance médicale en cas de développement ou de persistance des irritations.
<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, obtenir des soins médicaux.
<b>Ingestion</b>	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

<b>Point d'éclair et méthode</b>	> 93.3 ° C (> 200 ° F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Moyen d'extinction approprié</b>	Poudre chimique sèche, CO2, eau pulvérisée ou mousse régulière.
<b>Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité</b>	Aucun à notre connaissance.
<b>Risques inhabituels de feu &amp; d'explosion</b>	Aucun à notre connaissance.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Voir la section 10.
<b>Méthodes particulières d'intervention</b>	Aucun n'est établi.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

<b>Précautions individuelles</b>	Porter l'équipement personnel de protection approprié.
<b>Précautions pour la protection de l'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

<b>Autres données d'exposition</b>	Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.
<b>Équipement de protection individuelle</b>	
<b>Général</b>	Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.
<b>Mesures d'hygiène</b>	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Non disponible.
État physique	Non disponible.
Forme	Non disponible.
Couleur	noir
Odeur	Non disponible.
Seuil de perception de l'odeur	Non disponible.
pH	7.5 - 8.2
Point d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	> 93.3 ° C (> 200 ° F); Pensky-Martens Closed Cup
Inflammabilité	Non disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieure, % en volume	Non disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieure, % en volume	Non disponible.
Pression de vapeur	Non déterminé
Densité relative	Non disponible.
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non disponible.
Viscosité	> 2 cp
Densité de vapeur	> 1 (air = 1,0).
Taux d'évaporation	Non déterminé
Point de fusion	Non disponible.
Point de congélation	Non disponible.
Température d'autocombustion	Non disponible.
Densité	1 - 1.2
COV	< 3 %

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Matières à éviter	Non disponible.
Produits de décomposition dangereux	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.
Polymérisation dangereuse	Ne se produira pas.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Autres informations	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

Toxicité aquatique	CL50/96h/Vairon (Pimephtales promelas) =>750 mg/L.
--------------------	--



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

<b>Instructions de traitement</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 non utilisés</b>	Non disponible.
<b>Emballages contaminés</b>	Non disponible.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ADR

N'est pas soumis à la réglementation des matières dangereuses.

### IMDG

N'est pas soumis à la réglementation des matières dangereuses.

### IATA

<b>Nom d'expédition</b>	Non applicable
<b>Classe de risque</b>	Non applicable
<b>Numéro NU</b>	Aucune
<b>Groupe d'emballage</b>	Non applicable
<b>Exceptions de colisage</b>	Aucune
<b>Colisage pas en vrac</b>	Aucune
<b>Étiquettes requises</b>	Aucune

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

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

<b>Réglementations internationales</b>	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/NDL), Australie, Japon, Philippines, Corée du Sud, Nouvelle Zélande et Chine.
<b>Étiquetage</b>	
<b>Contient</b>	Carbone noir modifié #6, Eau, pentanediol-1,5, pyrrolidone-2, Substituted diol
<b>Étiquetage CE</b>	Ce produit ne requiert aucun étiquetage dans le cadre de la Directive européenne 1999/45/CE.

## 16. AUTRES DONNÉES

<b>Informations du fabricant</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (Direct) 1-503-494-7199 (Toll-free within the US) 1-800-457-4209
<b>Autres données</b>	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.
<b>Clause de non-responsabilité</b>	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.



invent

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date d'émission

le 13-08-08

## 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>	Cleveland vase ouvert
<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 - Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail</b>	Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail)
<b>PEL</b>	Limite d'Exposition Admise
<b>RCRA</b>	Loi pour 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</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>	Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques
<b>COV</b>	Composés Organiques Volatils