



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Identification de la substance ou de la préparation	C4810A
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.
Contact avec la peau	<i>pyrrolidone-2</i> Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.
Contact avec les yeux	<i>pyrrolidone-2</i> Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.
Inhalation	<i>pyrrolidone-2</i> L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	<i>pyrrolidone-2</i> L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Effets potentiels sur la santé	
Mode 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.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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 cancérogène 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.

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 informations

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	> 70	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

Amener la victime à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact avec la peau

Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

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, obtenir 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

Moyen d'extinction approprié

CO2, eau ou poudre sèche

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 10.

Méthodes particulières d'intervention

Aucun n'est établi.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Porter l'équipement personnel de protection approprié.
Précautions en matière d'environnement	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Procédures de confinement	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.
Méthodes de nettoyage	Enlever avec un absorbant inerte.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Stockage	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 France			
Composants	N° CAS	MPT (VME)	STEL (VLE)
Noir de carbone	1333-86-4	3.5 mg/m3	Non établi

ACGIH				
Composants	N° CAS	TWA	STEL	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 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

Aspect	Non disponible
État physique	Non disponible
Formule	Non disponible
Couleur	Noire
Odeur	Non disponible
Seuil de perception de l'odeur	Non disponible
pH	7.8 - 8.8
Point d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	> 93.3 ° C (> 200 ° F); Pensky-Martens Closed Cup



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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 la 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.
Produits 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 en milieu aquatique	CL50/96h/Vairon (Pimephtales promelas) => 750 mg/L
-------------------------------------	--

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions pour l'élimination	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 http://www.hp.com/recycle .
Déchets de résidus / produits inutilisés	Non disponible
Emballage contaminé	Non disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR

Not regulated as hazardous goods.

IMDG

Not regulated as hazardous goods.

IATA

Nom d'expédition correct	Sans objet
Classe de risque	Sans objet
Numéro NU	Aucun
Groupe d'emballage	Non applicable
Exceptions d'emballage	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. 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 DONNÉES

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 30-Apr-2008



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Explication des abréviations

ACGIH	Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux
CAS	Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques)
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (SuperFund Act, Loi U.S. de 1980 sur la responsabilité environnementale et la remédiation)
CFR	Code de Réglementation Fédérale
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Ministère des Transports
EPCRA	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)
IARC	Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail)
TPN	Programme National de Toxicologie
OSHA - Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail	Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail)
PEL	Limite d'Exposition Admise
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la Conservation et la Récupération des Ressources)
REC	Recommandé
REL	Limite d'Exposition Recommandée
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (amendements et révision de 1986 du SuperFund Act)
STEL	Limite d'exposition à court terme
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation)
Vle	Seuil Limite
TSCA	Toxic Substances Control Act (Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques)
COV	Composés Organiques Volatils



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Identification de la substance ou de la préparation	C4811A
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 États-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 États-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.

Contact avec la peau

Acide alkyldicarboxylique

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

pentanediol-1,5

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

Substitut de sel de phthalocyanine N° #3

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

Tétraéthylèneglycol

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

Contact avec les yeux

Acide alkyldicarboxylique

Le contact peut entraîner une irritation modérée à grave voire une blessure des yeux.

pentanediol-1,5

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Substitut de sel de phthalocyanine N° #3

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Tétraéthylèneglycol

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Inhalation

Acide alkyldicarboxylique

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

Substitut de sel de phthalocyanine N° #3

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

Tétraéthylèneglycol

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

Ingestion

Acide alkyldicarboxylique

L'ingestion peut entraîner une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Effets potentiels sur la santé

Mode 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

Aucun à notre connaissance.

Caractère cancérigène

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 informations

L'encre cyan 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	> 60	231-791-2	
pentanediol-1,5	111-29-5	< 15	203-854-4	
Acide alkyldicarboxylique	Propriétaire	< 7.5	Propriétaire	R36/37/38
Tétraéthylèneglycol	112-60-7	< 5	203-989-9	R36/37/38
Substitut de sel de phthalocyanine N° #3	Propriétaire	< 2.5	Propriétaire	

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, consulter un médecin.

Contact avec la peau

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.

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, obtenir 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,



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair et méthode	> 93.3 ° C (> 200 ° F); Pensky-Martens Closed Cup
Moyen d'extinction approprié	Poudre chimique sche, CO2, eau pulvérisée ou mousse régulière.
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 10.
Méthodes particulières d'intervention	Aucun n'est établi.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Porter l'équipement personnel de protection approprié.
Précautions en matière d'environnement	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Procédures de confinement	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.
Méthodes de nettoyage	Enlever avec un absorbant inerte.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

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

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Autres données d'exposition	Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.
Équipement de protection individuelle	
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

Aspect	Non disponible
État physique	Non disponible
Formule	Non disponible
Couleur	Cyan
Odeur	Non disponible
Seuil de perception de l'odeur	Non disponible
pH	3.8 - 4.2
Point d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	> 93.3 ° C (> 200 ° F); Pensky-Martens Closed Cup



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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 la 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.
Produits 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 en milieu aquatique	CL50/96h/Vairon (Pimephtales promelas) = 461 mg/L Toxicité statique aiguë (truite), survie (100 mg/L) = 100% Toxicité statique aiguë (truite), survie (10 mg/L) = 100%
-------------------------------------	--

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions pour l'élimination	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 http://www.hp.com/recycle .
Déchets de résidus / produits inutilisés	Non disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Emballage contaminé

Non disponible

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR

Not regulated as hazardous goods.

IMDG

Not regulated as hazardous goods.

IATA

Nom d'expédition correct	Sans objet
Classe de risque	Sans objet
Numéro NU	Aucun
Groupe d'emballage	Non applicable
Exceptions d'emballage	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. 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

Acide alkyldicarboxylique, Eau, pentanediol-1,5, Substitut de sel de phthalocyanine N° #3, Tétrahéthylène glycol

Étiquetage CE

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

16. AUTRES DONNÉES

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 20-Jun-2008

Sections de la FDS mises à jour 15. Informations réglementaires: Règlements du Canada
15. Informations réglementaires: Réglementations internationales



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Explication des abréviations

ACGIH	Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux
CAS	Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques)
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (SuperFund Act, Loi U.S. de 1980 sur la responsabilité environnementale et la remédiation)
CFR	Code de Réglementation Fédérale
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Ministère des Transports
EPCRA	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)
IARC	Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail)
TPN	Programme National de Toxicologie
OSHA - Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail	Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail)
PEL	Limite d'Exposition Admise
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la Conservation et la Récupération des Ressources)
REC	Recommandé
REL	Limite d'Exposition Recommandée
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (amendements et révision de 1986 du SuperFund Act)
STEL	Limite d'exposition à court terme
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation)
Vle	Seuil Limite
TSCA	Toxic Substances Control Act (Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques)
COV	Composés Organiques Volatils



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la préparation	C4812A
Selectability number	11
Utilisation de la préparation	Impression jet d'encre
Identification de la société	Hewlett-Packard France 1 ave Du Canada, ZA de Courtaboeuf Les Ulis, France, 91947
Téléphone en cas d'urgence	
Centre anti-poison de Paris	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
Date de révision	07-Dec-2004
Numéro SDS	13758

2. Composition/Information sur les composants

Composant/substance	Numéro CAS	% en poids	Numéro UE	Classification UE
Eau	7732-18-5	< 70	231-791-2	
pentanediol-1,5	111-29-5	< 15	203-854-4	
pyrrolidone-2	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Acide alkyldicarboxylique	Propriétaire	< 7.5	Propriétaire	Xi, R36/37/38
Tétraéthylèneglycol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi, R36/37/38
Substitut de sel de xanthylum N° #1	Propriétaire	< 2.5	Propriétaire	

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.

3. Identification des dangers

Examen d'Urgence	Le contact avec les yeux et la peau peut provoquer une irritation.
Effets aigus sur la santé	Les risques potentiels résultent en principe de l'exposition aux composants.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Contact avec la peau

Acide alkyldicarboxylique

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

pentanediol-1,5

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

pyrrolidone-2

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

Tétraéthylèneglycol

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

Contact avec les yeux

Acide alkyldicarboxylique

Le contact peut entraîner une irritation modérée à grave voire une blessure des yeux.

pentanediol-1,5

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

pyrrolidone-2

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Substitut de sel de xanthylum N° #1

Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation.

Tétraéthylèneglycol

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Inhalation

Acide alkyldicarboxylique

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

pyrrolidone-2

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

Tétraéthylèneglycol

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

Ingestion

Acide alkyldicarboxylique

L'ingestion peut entraîner une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

pyrrolidone-2

L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements et des diarrhées.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Effets potentiels sur la santé

Mode 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 Aucun à notre connaissance.

Caractère cancérigène 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 ou OSHA.

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

4. Premiers secours

Procédures de premier secours

Œil 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.

Peau 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.

Inhalation Déplacer à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

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.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair et méthode > 200 ° F; coupe fermée Pensky-Martens

Produits de combustion dangereux Voir la section 10.

Moyens d'extinction Poudre chimique sèche, CO₂, eau pulvérisée ou mousse régulière.

Moyens d'extinction inappropriés Aucun à notre connaissance.

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion Aucun à notre connaissance.

Procédures particulières de lutte contre l'incendie Aucun n'est établi.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles Porter un équipement de protection individuel approprié.

Précautions en matière d'environnement Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Procédures en cas de fuite ou de déversement de matière

Enlever avec un absorbant inerte. Aspirer avec précaution ou balayer le produit et le mettre dans un sac ou un autre conteneur fermé hermétiquement. Eliminer conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux. Voir également la section 13, Procédures d'élimination

7. Manipulation et stockage

Manipulation	Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Stockage	Conserver hors de la portée des enfants. Tenir à l'écart de sources de chaleur, d'étincelles et de flammes.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Seuils limites d'exposition	Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.
Equipement de protection individuelle	
Général	Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.
Mesures d'hygiène	A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Directives d'exposition	Utilisation dans un secteur bien aéré.

9. Propriétés physiques et chimiques

pH	3.8 - 4.2
Pression de vapeur	Non déterminé
Point d'ébullition	Non déterminé
Solubilité	Soluble dans l'eau
Gravité spécifique	1 - 1.2
Contenu COV	< 3 %
Point d'éclair	> 200 ° F
Viscosité	> 2 cp
Densité de la vapeur	> 1 (air = 1,0).
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité	Non déterminé
Propriétés oxydantes	Non déterminé
Couleur	Magenta

10. Stabilité et réactivité

Stabilité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Polymérisation dangereuse	Ne se produira pas.
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.
Incompatibilité	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

11. Informations toxicologiques

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 en milieu aquatique CL50/96h/Vairon (Pimephtales promelas) =417 mg/L
Toxicité statique aiguë (truite), survie (100 mg/L) = 100%
Toxicité statique aiguë (truite), survie (10 mg/L) = 100%

13. Considérations relatives à l'élimination

Instructions pour l'élimination Eliminer conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux.
Le programme de recyclage HP Planet Partners pour cartouches (marque déposée) 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 <http://www.hp.com/recycle>.

14. Informations relatives au transport

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

IATA

Nom d'expédition correct Non applicable
Classe de risque Non applicable
Exceptions d'emballage Aucun
Numéro d'identification (UN) Aucun
Groupe d'emballage Non applicable

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.

Marquage 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

Définition(s) de la phrase de risque de l'ingrédient

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

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.



invent

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date de publication 07-Dec-2004

Révision 3

Remplace le feuillet daté du 01-Dec-2004

Preparation and revision information

Chemical Product and Company Identification: Alternate Trade Names - SKU Numbers

Physical & Chemical Properties: Physical & Chemical Properties

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.

Explication des abréviations

ACGIH	Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux
CAS	Le Produit chimique Soustrait Le Service
CERCLA	Compensation de réponse et acte environnementaux complets de responsabilité
CFR	Code de Réglementation Fédérale
COC	Tasse Ouverte De Cleveland
DOT	Ministère des Transports
EPCRA	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)
IARC	Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail)
NTP	Programme National de Toxicologie
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail)
PEL limite d'exposition autorisée	Limite d'Exposition Admise
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la Conservation et la Récupération des Ressources)
REC	Recommandé
REL	Limite d'Exposition Recommandée
SARA	Loi Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
STEL	Limite d'exposition à court terme
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation)
TLV	Seuil Limite
TSCA	Toxic Substances Control Act (Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques)
COV	Composés Organiques Volatils



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

Identification de la substance ou de la préparation	C4813A
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
Email	hpcustomerinquiries@hp.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Effets aigus sur la santé Les risques potentiels résultent en principe de l'exposition aux composants.

Contact avec la peau

Acide alkyldicarboxylique

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

pentanediol-1,5

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

pyrrolidone-2

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

Tétraéthylèneglycol

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

Contact avec les yeux

Acide alkyldicarboxylique

Le contact peut entraîner une irritation modérée à grave voire une blessure des yeux.

pentanediol-1,5

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

pyrrolidone-2

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Tétraéthylèneglycol

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Inhalation

Acide alkyldicarboxylique

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

pyrrolidone-2

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

Tétraéthylèneglycol

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

Ingestion

Acide alkyldicarboxylique

L'ingestion peut entraîner une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

pyrrolidone-2

L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Effets potentiels sur la santé

Mode 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

Aucun à notre connaissance.

Caractère cancérigène

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 informations

L'encre jaune 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	> 60	231-791-2	
pentanediol-1,5	111-29-5	< 15	203-854-4	
pyrrolidone-2	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Acide alkyldicarboxylique	Propriétaire	< 5	Propriétaire	R36/37/38
Substituted naphthalenesulfonate salt #7	Propriétaire	< 5	Propriétaire	
Tétraéthylèneglycol	112-60-7	< 5	203-989-9	R36/37/38

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, consulter un médecin.

Contact avec la peau

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.

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, obtenir des soins médicaux.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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
Moyen d'extinction approprié	Poudre chimique sche, CO ₂ , eau pulvérisée ou mousse régulière.
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 10.
Méthodes particulières d'intervention	Aucun n'est établi.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Porter un équipement de protection individuel approprié.
Précautions en matière d'environnement	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Procédures de confinement	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.
Méthodes de nettoyage	Enlever avec un absorbant inerte.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

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

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Autres données d'exposition	Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.
Équipement de protection individuelle	
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

Aspect	Non disponible
État physique	Non disponible
Formule	Non disponible
Couleur	Jaune
Odeur	Non disponible
Seuil de perception de l'odeur	Non disponible



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

pH	3.8 - 4.2
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 la 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.
Produits 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 en milieu aquatique	CL50/96h/Vairon (Pimephtales promelas) = /< 400 mg/L Toxicité statique aiguë (truite), survie (100 mg/L) = 100% Toxicité statique aiguë (truite), survie (10 mg/L) = 100%
-------------------------------------	---



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions pour l'élimination	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 http://www.hp.com/recycle .
Déchets de résidus / produits inutilisés	Non disponible
Emballage contaminé	Non disponible

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR

Not regulated as hazardous goods.

IMDG

Not regulated as hazardous goods.

IATA

Nom d'expédition correct	Sans objet
Classe de risque	Sans objet
Numéro NU	Aucun
Groupe d'emballage	Non applicable
Exceptions d'emballage	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. 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

Acide alkyldicarboxylique, Eau, pentanediol-1,5, pyrrolidone-2, Substituted naphthalenesulfonate salt #7, Tétrahéthylèneglycol

Étiquetage CE

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

16. AUTRES DONNÉES

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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Clause de non responsabilite

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

13-Feb-2008

Sections de la FDS mises à jour

15. Informations réglementaires: Règlements du Canada
15. Informations réglementaires: Réglementations internationales

Explication des abréviations

ACGIH	Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux
CAS	Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques)
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (SuperFund Act, Loi U.S. de 1980 sur la responsabilité environnementale et la remédiation)
CFR	Code de Réglementation Fédérale
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Ministère des Transports
EPCRA	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)
IARC	Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail)
TPN	Programme National de Toxicologie
OSHA - Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail	Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail)
PEL	Limite d'Exposition Admise
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la Conservation et la Récupération des Ressources)
REC	Recommandé
REL	Limite d'Exposition Recommandée
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (amendements et révision de 1986 du SuperFund Act)
STEL	Limite d'exposition à court terme
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation)
Vle	Seuil Limite
TSCA	Toxic Substances Control Act (Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques)
COV	Composés Organiques Volatils