



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Identification de la substance ou de la préparation	CD973 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 Téléphone 0820 811 811
	Service HP chargé des effets sur la santé (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209 (Ligne directe) 1-503-494-7199 N° d'appel du support client HP (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-474-6836 (Ligne directe) 1-208-323-2551 Numéro téléphonique du centre anti-poison 01 40 05 48 48

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification	R52/53
Effets aigus sur la santé	Les risques potentiels résultent en principe de l'exposition aux composants.
Contact avec la peau	<i>Alkyldiol éthoxylate</i> Le contact avec la peau peut provoquer une irritation grave. <i>Diol aliphatique</i> Le contact avec la peau peut provoquer une irritation. <i>Ethyl alkyldiol</i> Le contact avec la peau peut provoquer une légère irritation. <i>Nitrate de métal N° 2</i> Le contact avec la peau peut provoquer une irritation. <i>pentanediol-1,5</i> Le contact avec la peau peut provoquer une irritation. <i>Pyridine azo dye</i> Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Contact avec les yeux	<i>Alkyldiol éthoxylate</i> Le contact peut entraîner une irritation modérée à grave voire une blessure des yeux. <i>Diol aliphatique</i> Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation. <i>Ethyl alkyldiol</i> Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation. <i>Nitrate de métal N° 2</i> Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation. <i>pentanediol-1,5</i> Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation. <i>Pyridine azo dye</i> Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.
Inhalation	<i>Diol aliphatique</i> L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires. <i>Nitrate de métal N° 2</i> L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ingestion

### *Alkyldiol éthoxylate*

L'ingestion peut causer une irritation de la bouche et de la gorge, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

### *Nitrate de métal N° 2*

Contient des sels à base de nitrate et peut engendrer une méthémoglobinémie.

## 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

Le contact prolongé ou répété avec la peau peut causer une irritation de la peau ou une réaction de sensibilisation allergique cutanée.

### Caractère cancérogène

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.

### Dangers physiques

Non classé comme présentant un risque physique.

### Dangers pour la santé

Non classé comme présentant un risque pour la santé.

### Dangers pour l'Environnement

Non classé comme présentant un risque pour l'environnement.

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant/substance	Numéro CAS	% en poids	Numéro UE	Classification UE
Eau	7732-18-5	< 80	231-791-2	
Diol aliphatique	Propriétaire	< 20	Propriétaire	
Nitrate de métal N° 2	Propriétaire	< 10	Propriétaire	Xi, O, R36/37/38, 8
Pyridine azo dye	Propriétaire	< 10	Propriétaire	Xi, N, R43, 51/53
pentanediol-1,5	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
1-Dodécyl-2-pyrrolidone	2687-96-9	< 2.5	403-730-1	C, Xi, N, R43, 50, 53, 34
Ethyl alkyldiol	Propriétaire	< 2.5	Propriétaire	
Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt	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

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

CO<sub>2</sub>, eau ou poudre sèche

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

Aucun à notre connaissance.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<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 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.

---

## 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. CONTRÔLE 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.

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect</b>	Non disponible.
<b>État physique</b>	Non disponible.
<b>Formule</b>	Non disponible.
<b>Couleur</b>	Magenta/Red/Purple
<b>Odeur</b>	Non disponible.
<b>Seuil de perception de l'odeur</b>	Non disponible.
<b>pH</b>	7.2 - 7.4
<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>	> 2 cp
<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.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Température d'autocombustion	Non déterminé
densité	1 - 1.2
COV	< 3 %

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Produits à éviter	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.
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 produit pas.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Sensibilisation	N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. (OCDE 429)
Autres informations	Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière. 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%
------------------------------	--

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions pour l'élimination	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> . Éliminer conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux.
---------------------------------	--

## 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

Nom d'expédition correct	Sans objet
Classe de risque	Sans objet
Numéro NU	Aucun
Groupe d'emballage	Non applicable
Exceptions d'emballage	Aucun
Colisage pas en vrac	Aucun
Étiquettes requises	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/NDL), Australie, Japon, Philippines, Corée du Sud, Nouvelle Zélande et Chine.
---------------------------------	---



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Etiquetage

### Contient

1-Dodécyl-2-pyrrolidone, Diol aliphatique, Eau, Ethyl alkyldiol, Nitrate de métal N° 2, pentanediol-1,5, Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt, Pyridine azo dye

### Phrase(s) R

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets nocifs à long terme pour l'environnement aquatique.

### Phrase(s) S

S2 Tenir hors de portée des enfants.  
S24/25 Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

## Etiquetage CE

Ce produit ne requiert aucun étiquetage dans le cadre de la Directive européenne 1999/45/CE Contient une pyridine azo dye. Peut déclencher une réaction allergique.

## 16. AUTRES DONNÉES

### Informations relatives au fabricant

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(Ligne directe) 1-503-494-7199  
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209

### Liste des phrases R pertinentes

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.  
R21/22 Nocif en cas de contact avec la peau et d'ingestion.  
R34 Provoque des brûlures.  
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R38 Irritant pour la peau.  
R41 Risque de lésions oculaires graves.  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets nocifs à long terme pour l'environnement aquatique.  
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets nocifs à long terme pour l'environnement aquatique.  
R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### 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

le 28-01-09



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 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 Open Cup
<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>	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</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