

C9361 Series[C]-SDS_FRANCE-French-07.pdf

C9361 Series[M]-SDS_FRANCE-French-06.pdf

C9361 Series[Y]-SDS_FRANCE-French-06.pdf



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Identification de la préparation	C9361 Series[C]
Utilisation de la substance/préparation	Impression jet d'encre
N° version	03
Date de révision	le 14-12-12
N° CAS	Mélange
Identification de la société	Hewlett-Packard France 1 ave Du Canada, ZA de Courtabœuf Les Ulis, France, 91947 Numéro de 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
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Numéro téléphonique du centre anti-poison 01 40 05 48 48

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Examen d'Urgence Le contact avec les yeux et la peau peut provoquer une irritation.

Provoque une irritation cutanée.

Effets aigus sur la santé

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

Contact avec la peau

Alkyldiol éthoxylate

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation grave.

Ethyl alkyldiol

Le contact avec la peau peut provoquer une légère irritation.

Nitrate de métal N° 2

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.

Contact avec les yeux

Alkyldiol éthoxylate

Un contact peut engendrer des irritations modérées à graves, voire des lésions aux yeux.

Ethyl alkyldiol

Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation.

Nitrate de métal N° 2

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

pentanediol-1,5

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

pyrrolidone-2

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Inhalation

Nitrate de métal N° 2

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

pyrrolidone-2

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

Ingestion	<i>Alkyldiol éthoxylate</i> 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.
<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.
Effets chroniques sur la santé	Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière Aucun.
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.
Autres informations	Ce produit n'est pas répertorié dans le cadre de la Directive européenne 1999/45/CE
Classification	Non classé.
Dangers physiques	Non classé comme présentant un risque physique.
Dangers pour la santé humaine	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

Composants	N° CAS	Pourcentage	No. CE	Classification
pentanediol-1,5	111-29-5	< 10	203-854-4	
pyrrolidone-2	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alkyldiol éthoxylate	Propriétaire	< 2.5	Propriétaire	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Ethyl alkyldiol	Propriétaire	< 7.5	Propriétaire	
Nitrate de métal N° 2	Propriétaire	< 5	Propriétaire	O;R8, Xi;R36/37/38
Substitut de sel de phthalocyanine N° 4	Propriétaire	< 5	Propriétaire	
Eau	7732-18-5	> 60	231-791-2	

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	Placer 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, consulter un médecin.
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, consulter un médecin.
Ingestion	En cas d'ingestion d'une quantité importante, consulter un médecin.
Conseils généraux	Pas d'information supplémentaire.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Moyens d'extinction appropriés	Pour les petits incendies (débuts d'incendie), utilisez des produits tels que de la mousse, du sable, de la poudre extinctrice ou du dioxyde de carbone. Pour des incendies plus importants, utilisez de très grandes quantités d'eau et/ou de mousse, via vaporisation ou pulvérisation.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Aucun.
Risques d'incendie/d'explosion rares	Aucun.
Méthodes particulières d'intervention	Aucun n'est établi.
Produits de combustion dangereux	Voir la section 10.

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 l'eau de surface, ni dans un système d'évacuation des eaux usées.
Procédures de confinement	Endiguer le matériau renversé si cela 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	Nettoyer avec un matériau absorbant inerte.
Autres informations	Nettoyer avec un matériau 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	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. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Autres données d'exposition	Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.
Contrôles de l'exposition	Utiliser dans une zone correctement ventilée.
Contrôle de l'exposition professionnelle	Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.
Général	
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux recommandations en matière d'hygiène et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Non disponible.
État physique	Liquide
Formule	Non disponible.
Couleur	Cyan
Odeur	Non disponible.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	6.2
Point d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieure, % volumique	Non disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieure, % volumique	Non déterminé
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	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non déterminé
Point de fusion	Non disponible.
Point de congélation	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Non disponible.

densité 1
COV < 221 g/l

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Produits de décomposition dangereux	Lors de la décomposition, ce produit risque de rejeter des émanations d'oxyde d'azote, de monoxyde de carbone, de dioxyde de carbone et/ou d'hydrocarbures de faible poids moléculaire.
Stabilité	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Produits à éviter	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.
Polymérisation dangereuse	Ne se produit pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Blessure ou irritation grave des yeux	Non disponible.
Autres informations	Cette formule d'encre n'a pas été testée en ce qui concerne ses effets toxicologiques éventuels. 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.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité en milieu aquatique	CL50/96h/Vairon (Pimephales promelas) = < 400 mg/L
-------------------------------------	----------------------------------------------------

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions pour l'élimination	Empêcher que cette substance ne s'écoule dans les égouts ou le réseau d'eau. Mettre les déchets de matériau au rebut conformément aux réglementations locales, provinciales, nationales et fédérales en matière de protection de l'environnement. 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 .
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Autres informations	Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par le ministère américain du transport (DOT), l'association du transport aérien international (IATA), l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), le code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) et les réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses (RID).
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ADR

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

IATA

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

IMDG

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

RID

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

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage

Contient	Alkyldiol éthoxylate, Eau, Ethyl alkyldiol, Nitrate de métal N° 2, pentanediol-1,5, pyrrolidone-2, Substitut de sel de phthalocyanine N° 4
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Informations sur la réglementation	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

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Limites d'exposition (voir la section 8): Règlement en vigueur du Ministère du Travail et des Affaires sociales en date du 29 novembre 2002 concernant les limites d'exposition maximales et le volume des facteurs de risque dangereux pour la santé et l'environnement sur le lieu de travail (Official Journal of Laws n° 217/2002 article 1833 incluant d'autres modifications).

16. AUTRES DONNÉES**Texte des phrases R citées aux rubriques 2 et 3**

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
R21/22 Nocif en cas de contact avec la peau et d'ingestion.
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
R38 Irritant pour la peau.
R41 Risque de lésions oculaires graves.
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets nocifs 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. Élaboré 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 14-12-12

Informations relatives au fabricant

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Ligne directe) 1-503-494-7199
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209

Explication des abréviations

ACGIH (États-Unis)	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
Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, 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 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)
VLCT	Limite d'exposition à court terme
TCLP : <value>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixivation)
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 préparation	C9361 Series[M]
Utilisation de la substance/préparation	Impression jet d'encre
N° version	03
Date de révision	le 14-12-12
N° CAS	Mélange
Identification de la société	Hewlett-Packard France 1 ave Du Canada, ZA de Courtabœuf Les Ulis, France, 91947 Numéro de 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
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Numéro téléphonique du centre anti-poison 01 40 05 48 48

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Examen d'Urgence Le contact avec les yeux et la peau peut provoquer une irritation.

Provoque une irritation cutanée.

Effets aigus sur la santé

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

Contact avec la peau

Alkyldiol éthoxylate

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation grave.

Ethyl alkyldiol

Le contact avec la peau peut provoquer une légère irritation.

Nitrate de métal N° 2

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.

Contact avec les yeux

Alkyldiol éthoxylate

Un contact peut engendrer des irritations modérées à graves, voire des lésions aux yeux.

Ethyl alkyldiol

Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation.

Nitrate de métal N° 2

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

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 sulfonate de naphtalène N° 11

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Inhalation

Nitrate de métal N° 2

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

pyrrolidone-2

L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.

Ingestion	<i>Alkyldiol éthoxylate</i> L'ingestion peut causer une irritation de la bouche et de la gorge, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Mode d'exposition	<i>Nitrate de métal N° 2</i> Contient des sels à base de nitrate et peut engendrer une méthémoglobinémie. <i>pyrrolidone-2</i> L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Effets potentiels sur la santé	
Effets chroniques sur la santé	Les risques de surexposition à ce produit s'effectuent par contact avec la peau et les yeux
Caractère cancérigène	Dans des conditions normales d'utilisation, l'inhalation de vapeur et l'ingestion ne sont pas des voies d'exposition pertinentes.
Autres informations	Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière Aucun.
Classification	
Dangers physiques	Non classé.
Dangers pour la santé humaine	Non classé comme présentant un risque physique.
Dangers pour l'environnement	Non classé comme présentant un risque pour la santé.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants	N° CAS	Pourcentage	No. CE	Classification
pentanediol-1,5	111-29-5	< 10	203-854-4	
pyrrolidone-2	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alkyldiol éthoxylate	Propriétaire	< 2.5	Propriétaire	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Ethyl alkyldiol	Propriétaire	< 10	Propriétaire	
Nitrate de métal N° 2	Propriétaire	< 5	Propriétaire	O;R8, Xi;R36/37/38
Substitut de sel de sulfonate de naphtalène N° 11	Propriétaire	< 5	Propriétaire	
Eau	7732-18-5	> 60	231-791-2	

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	Placer 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 se développe ou persiste, consulter un médecin.
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, consulter un médecin.
Ingestion	En cas d'ingestion d'une quantité importante, consulter un médecin.
Conseils généraux	Pas d'information supplémentaire.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Moyens d'extinction appropriés	Produit chimique sec, CO2, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Aucun.

Risques d'incendie/d'explosion rares	Aucun.
Méthodes particulières d'intervention	Aucun n'est établi.
Produits de combustion dangereux	Voir la section 10.

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 l'eau de surface, ni dans un système d'évacuation des eaux usées.
Procédures de confinement	Endiguer le matériau renversé si cela 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	Nettoyer avec un matériau absorbant inerte.
Autres informations	Nettoyer avec un matériau 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	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. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Autres données d'exposition	Aucun n'est établi.
Contrôles de l'exposition	Utiliser dans une zone correctement ventilée.
Contrôle de l'exposition professionnelle	
Général	Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux recommandations en matière d'hygiène et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Non disponible.
État physique	Liquide
Formule	Non disponible.
Couleur	Magenta
Odeur	Non disponible.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	6.2
Point d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieure, % volumique	Non disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieure, % volumique	Non déterminé
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	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non déterminé
Point de fusion	Non disponible.
Point de congélation	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Non disponible.
densité	1
COV	< 221 g/l

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Produits de décomposition dangereux	Lors de la décomposition, ce produit risque de rejeter des émanations d'oxyde d'azote, de monoxyde de carbone, de dioxyde de carbone et/ou d'hydrocarbures de faible poids moléculaire.
Stabilité	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Produits à éviter	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.
Polymérisation dangereuse	Ne se produit pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Blessure ou irritation grave des yeux	Non disponible.
Autres informations	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.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité en milieu aquatique	CL50/96h/Vairon (Pimephales promelas) = < 400 mg/L
-------------------------------------	----------------------------------------------------

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 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 .
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Autres informations	Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par le ministère américain du transport (DOT), l'association du transport aérien international (IATA), l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), le code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) et les réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses (RID).
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ADR

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

IATA

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

IMDG

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

RID

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

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage

Contient	Alkyldiol éthoxylate, Eau, Ethyl alkyldiol, Nitrate de métal N° 2, pentanediol-1,5, pyrrolidone-2, Substitut de sel de sulfonate de naphtalène N° 11
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Informations sur la réglementation	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.
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16. AUTRES DONNÉES

Texte des phrases R citées aux rubriques 2 et 3	R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles. R21/22 Nocif en cas de contact avec la peau et d'ingestion. R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R36/38 Irritant pour les yeux et la peau. R38 Irritant pour la peau. R41 Risque de lésions oculaires graves. R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets nocifs 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 14-12-12

Informations relatives au fabricant

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Ligne directe) 1-503-494-7199
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209

Explication des abréviations**ACGIH (États-Unis)**

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

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

VLCT

Limite d'exposition à court terme

TCLP : <value>

Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixivation)

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 préparation C9361 Series[Y]
Utilisation de la substance/préparation Impression jet d'encre
N° version 03
Date de révision le 16-12-12
N° CAS Mélange
Identification de la société Hewlett-Packard France
1 ave Du Canada, ZA de Courtabœuf
Les Ulis, France, 91947
Numéro de 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
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Numéro téléphonique du centre anti-poison 01 40 05 48 48

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Examen d'Urgence Le contact avec les yeux et la peau peut provoquer une irritation.

Provoque une irritation cutanée.

Effets aigus sur la santé

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

Contact avec la peau

Alkyldiol éthoxylate

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation grave.

Ethyl alkyldiol

Le contact avec la peau peut provoquer une légère irritation.

Nitrate de métal N° 2

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.

Substitut de sel de sulfonate de naphtalène N° 13

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

Contact avec les yeux

Alkyldiol éthoxylate

Un contact peut engendrer des irritations modérées à graves, voire des lésions aux yeux.

Ethyl alkyldiol

Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation.

Nitrate de métal N° 2

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

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 sulfonate de naphtalène N° 13

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Inhalation	<i>Nitrate de métal N° 2</i> L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires. <i>pyrrolidone-2</i> L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires. <i>Substitut de sel de sulfonate de naphtalène N° 13</i> L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires.			
Ingestion	<i>Alkyldiol éthoxylate</i> L'ingestion peut causer une irritation de la bouche et de la gorge, des nausées, des vomissements et des diarrhées. <i>Nitrate de métal N° 2</i> Contient des sels à base de nitrate et peut engendrer une méthémoglobinémie. <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.			
Effets chroniques sur la santé	Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière Aucun.			
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.			
Autres informations	Ce produit n'est pas répertorié dans le cadre de la Directive européenne 1999/45/CE			
Classification	Non classé.			
Dangers physiques	Non classé comme présentant un risque physique.			
Dangers pour la santé humaine	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				
Composants	N° CAS	Pourcentage	No. CE	Classification
pentanediol-1,5	111-29-5	< 10	203-854-4	
pyrrolidone-2	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alkyldiol éthoxylate	Propriétaire	< 2.5	Propriétaire	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Ethyl alkyldiol	Propriétaire	< 10	Propriétaire	
Nitrate de métal N° 2	Propriétaire	< 5	Propriétaire	O;R8, Xi;R36/37/38
Substitut de sel de sulfonate de naphtalène N° 13	Propriétaire	< 7.5	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	Placer 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 se développe ou persiste, consulter un médecin.
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, consulter un médecin.
Ingestion	En cas d'ingestion d'une quantité importante, consulter un médecin.
Conseils généraux	Pas d'information supplémentaire.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	
Point d'éclair	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup

Moyens d'extinction appropriés	Produit chimique sec, CO2, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Aucun.
Risques d'incendie/d'explosion rares	Aucun.
Méthodes particulières d'intervention	Aucun n'est établi.
Produits de combustion dangereux	Voir la section 10.

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 l'eau de surface, ni dans un système d'évacuation des eaux usées.
Procédures de confinement	Endiguer le matériau renversé si cela 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	Nettoyer avec un matériau absorbant inerte.
Autres informations	Nettoyer avec un matériau 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	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. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Autres données d'exposition	Aucun n'est établi.
Contrôles de l'exposition	Utiliser dans une zone correctement ventilée.
Contrôle de l'exposition professionnelle	
Général	Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux recommandations en matière d'hygiène et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Non disponible.
État physique	Liquide
Formule	Non disponible.
Couleur	Jaune
Odeur	Non disponible.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	6.2
Point d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieure, % volumique	Non disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieure, % volumique	Non déterminé
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	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non déterminé
Point de fusion	Non disponible.
Point de congélation	Non disponible.

Température d'auto-inflammabilité	Non disponible.
densité	1
COV	< 221 g/l

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Produits de décomposition dangereux	Lors de la décomposition, ce produit risque de rejeter des émanations d'oxyde d'azote, de monoxyde de carbone, de dioxyde de carbone et/ou d'hydrocarbures de faible poids moléculaire.
Stabilité	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Produits à éviter	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.
Polymérisation dangereuse	Ne se produit pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Blessure ou irritation grave des yeux	Non disponible.
Autres informations	Cette formule d'encre n'a pas été testée en ce qui concerne ses effets toxicologiques éventuels. 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.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité en milieu aquatique	CL50/96h/Vairon (Pimephales promelas) = < 400 mg/L
-------------------------------------	----------------------------------------------------

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 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 .
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Autres informations	Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par le ministère américain du transport (DOT), l'association du transport aérien international (IATA), l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), le code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) et les réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses (RID).
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ADR

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

IATA

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

IMDG

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

RID

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

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage

Contient	Alkyldiol éthoxylate, Ethyl alkyldiol, Nitrate de métal N° 2, pentanediol-1,5, pyrrolidone-2, Substitut de sel de sulfonate de naphtalène N° 13
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Informations sur la réglementation

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.

16. AUTRES DONNÉES

Texte des phrases R citées aux rubriques 2 et 3

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
R21/22 Nocif en cas de contact avec la peau et d'ingestion.
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
R38 Irritant pour la peau.
R41 Risque de lésions oculaires graves.
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets nocifs 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 16-12-12

Informations relatives au fabricant

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Ligne directe) 1-503-494-7199
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209

Explication des abréviations

ACGIH (États-Unis)	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
Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, 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 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)
VLCT	Limite d'exposition à court terme
TCLP : <value>	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