

CH612Series[B][2]-SDS\_CANADA-Canadian French-41.pdf

CH612Series[Y][2]-SDS\_CANADA-Canadian French-31.pdf



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

<b>Information importante</b>	*** Cette fiche de données de sécurité est autorisée pour utilisation que par HP pour les produits HP Original. Toute utilisation non autorisée de cette fiche de données de sécurité est strictement interdite et peut entraîner des poursuites judiciaires par HP. ***	
<b>Identificateur de produit</b>	CH612Series[B][2]	
<b>Autres moyens d'identification</b>	Aucune.	
<b>Usage recommandé</b>	Impression jet d'encre	
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Aucun(e) connu(e).	
<b>Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur</b>	HP Canada Co. 5150 Spectrum Way, Floor 6 Mississauga, Ontario , Canada L4W 5G1	
<b>Téléphone</b>	1-905-206-4725 ou 1-888-447-4636	
<b>HP Inc. health effects line (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) (Ligne directe)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) (Ligne directe)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
<b>E-mail:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	
<b>NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE</b>	1-760-710-0048	
<b>Fournisseur</b>	Non disponible.	

## 2. Identification des dangers

<b>Dangers physiques</b>	Non classé.	
<b>Dangers pour la santé</b>	Toxicité pour la reproduction (fertilité, le fœtus)	Catégorie 1B
<b>Dangers environnementaux</b>	Non classé.	

### Éléments d'étiquetage



<b>Mention d'avertissement</b>	Danger	
<b>Mention de danger</b>	Peut nuire au système reproducteur ou au fœtus.	
<b>Conseil de prudence</b>		
<b>Prévention</b>	Porter des gants protecteurs, des vêtements de protection et une protection oculaire. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Obtenir des instructions spéciales avant d'utiliser.	
<b>Intervention</b>	SI exposé ou inquiet : Rechercher de l'aide médicale.	
<b>Stockage</b>	Conserver sous clé.	
<b>Élimination</b>	Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.	

**Autres dangers**

Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière.

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.

Le noir de carbone est classé comme carcinogène du groupe 2B (substance cancérigène possible pour l'homme) par l'IARC. Compte tenu de sa forme liée, le noir de carbone présent dans cette préparation ne présente pas ce risque cancérigène.

**GHS Supplemental information**

2-pyrrolidone : Valeur seuil, catégorie de toxicité pour la reproduction 1B, fertilité ou enfant à naître 3 %. Valeur seuil selon les données.

---

**3. Composition/information sur les ingrédients****Mélanges**

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Eau		7732-18-5	45-70
pyrrolidone-2		616-45-5	10-30

**Remarques sur la composition**

Cette cartouche d'encre contient une formule d'encre aqueuse. Les composants de ce produit ont été évalués selon les risques de dangers des réglementations canadiennes visant les produits dangereux (HPR). Le noir de carbone est uniquement présent sous sa forme liée dans cette préparation.

2-pyrrolidone : Valeur seuil 3 %. Valeur seuil selon les données.

---

**4. Premiers soins****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.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

Non disponible.

---

**5. Mesures à prendre en cas d'incendie****Agents extincteurs appropriés**

Produit chimique sec, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

**Agents extincteurs inappropriés**

Aucun.

**Dangers spécifiques du produit dangereux**

Aucun(e) connu(e).

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Non disponible.

**Méthodes particulières d'intervention**

Aucun n'est établi.

---

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Porter l'équipement personnel de protection approprié.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Non disponible.

**Précautions relatives à l'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.

---

## 7. Manutention et stockage

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
<b>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</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>Limites d'exposition professionnelle</b>	Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
<b>Valeurs biologiques limites</b>	Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.
<b>Directives au sujet de l'exposition</b>	Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.
<b>Contrôles d'ingénierie appropriés</b>	Utiliser dans une zone correctement ventilée.
<b>Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle</b>	
<b>Protection du visage/des yeux</b>	Non disponible.
<b>Protection de la peau</b>	
<b>Protection des mains</b>	Non disponible.
<b>Autre</b>	Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.
<b>Protection respiratoire</b>	Non disponible.
<b>Dangers thermiques</b>	Non disponible.
<b>Considérations d'hygiène générale</b>	Manipuler conformément aux recommandations en matière d'hygiène et de sécurité.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence</b>	
<b>État physique</b>	Liquide.
<b>Forme</b>	Non disponible.
<b>Couleur</b>	Noir.
<b>Odeur</b>	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible.
<b>pH</b>	Non disponible.
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	Non déterminé
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Non déterminé
<b>Point d'éclair</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens coupelle fermée
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	Non disponible.
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%)</b>	Non déterminé
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limite d'explosibilité - inférieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limite d'explosibilité - supérieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	Non déterminé
<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible.

<b>Solubilité</b>	
<b>Solubilité (eau)</b>	Soluble dans l'eau
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non déterminé
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	Non disponible.
<b>Autres informations</b>	Consultez la Section 15 pour plus de données règlementaires ou d'informations COV.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non déterminé
<b>Pourcentage de matières volatiles</b>	19 % estimation
<b>COV</b>	< 306 g/l

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Non disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produit pas.
<b>Conditions à éviter</b>	Non disponible.
<b>Matériaux incompatibles</b>	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	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.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Dans des conditions normales d'emploi prévu, cette substance n'est pas présumée présenter un danger par inhalation.
<b>Contact avec la peau</b>	Le contact avec la peau peut provoquer une légère irritation.
<b>Contact avec les yeux</b>	Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation.
<b>Ingestion</b>	Aucun risque pour la santé n'est connu ou prévu dans des conditions normales d'utilisation.

**Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Non disponible.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

<b>Produit</b>	<b>Espèces</b>	<b>Résultats d'épreuves</b>
Noir encre		
<b>Composants</b>	<b>Espèces</b>	<b>Résultats d'épreuves</b>
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non classée comme irritant selon l'OCDE 405.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Négative, aucun signe de potentiel mutagène (test d'Ames : salmonelle typhimurium)

<b>Cancérogénicité</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  Le noir de carbone est classé comme carcinogène par l'IARC (cancérogène possible pour l'homme, groupe 2B) et par l'Etat de Californie aux termes de la Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). Selon les conclusions de ces deux entités, il n'y a pas d'exposition au noir de carbone en tant que tel lorsque la substance se présente sous sa forme liée dans un produit, plus particulièrement le caoutchouc, l'encre ou la peinture. Le noir de carbone est uniquement présent sous sa forme liée dans cette préparation. 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.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Peut nuire au système reproducteur ou au fœtus.  2-Pyrrolidone : Cette composante n'a démontré des effets sur le développement qu'à des doses élevées et toxiques pour la mère chez les animaux testés. L'absorption de faibles doses par les humains ne devrait pas causer de toxicité pour le développement.
<b>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Danger par aspiration</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Autres informations</b>	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. Données écologiques

**Toxicité aquatique** Ce produit n'a pas été testé pour ses effets sur l'environnement. Ce matériel ne devrait pas être nocif pour la vie aquatique.

### Écotoxicité

Produit	Espèces	Résultats d'épreuves
---------	---------	----------------------

Noir encre

#### Composants

pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)

#### Aquatique

Espèces	Résultats d'épreuves
Crustacés CE50	Puce d'eau (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 heures

**Persistance et dégradation** Donnée inconnue.

**Potentiel de bioaccumulation** Non disponible.

#### Log K<sub>ow</sub> du coefficient de répartition octanol/eau

pyrrolidone-2	-0.85
---------------	-------

**Mobilité dans le sol** Non disponible.

**Autres effets nocifs** Non disponible.

## 13. Données sur l'élimination

**Instructions pour l'élimination** Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égoûts/les conduits d'alimentation en 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>.

**Code des déchets dangereux** Non réglementé.

**Déchets des résidus / produits non utilisés** Non disponible.

**Emballages contaminés** Non disponible.

## 14. Informations relatives au transport

### DOT

**Numéro ONU** Non disponible.

<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Non réglementé.
<b>Classe de danger relative au transport</b>	
<b>Classe</b>	Non disponible.
<b>Danger subsidiaire</b>	-
<b>Groupe d'emballage</b>	Non disponible.
<b>Dangers environnementaux</b>	
<b>Polluant marin</b>	Non
<b>Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>	Non disponible.

#### IATA

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

#### IMDG

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

#### ADR

<b>Numéro ONU</b>	Non disponible.
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Non réglementé.
<b>Classe de danger relative au transport</b>	
<b>Classe</b>	Non disponible.
<b>Danger subsidiaire</b>	-
<b>No. de danger (ADR)</b>	Non disponible.
<b>Code de restriction en tunnels</b>	Non disponible.
<b>Groupe d'emballage</b>	Non disponible.
<b>Dangers environnementaux</b>	Non
<b>Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>	Non disponible.

#### 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).

Le transport en vrac doit être conforme à l'annexe II du MARPOL 73/78 et du code de l'IBC : Ne s'applique pas.

---

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementation canadienne** Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés. La FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits contrôlés.

#### Loi réglementant certaines drogues et autres substances

Non réglementé.

## Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

### Gaz à effet de serre

Non inscrit.

### Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

### Règlements internationaux

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.

### Convention de Stockholm

Sans objet.

### Convention de Rotterdam

Sans objet.

### Protocole de Kyoto

Sans objet.

### Protocole de Montréal

Sans objet.

### Convention de Bâle

Sans objet.

### Autres informations

Contenu COV (moins d'eau, moins de composants exempts) = < 897 g/L (spécification pour les États-Unis, ne concerne pas les émissions)  
VOC data based on formulation (Organic compounds minus solids)

---

## 16. Autres informations

### Date de publication

31-Août-2017

### Date de la révision

28-Jan-2020

### Version n°

06

### Autres informations

Cette FDS a été préparée conformément aux Réglementations régissant les Produits Contrôlés au Canada.

### Avis de non-responsabilité

Le présent document de fiche de données de sécurité est fourni gratuitement aux clients de HP. Les données sont les plus récentes à la connaissance de HP au moment de la préparation de ce document et sont présumées être exactes. Elles ne doivent pas être considérées comme garantissant des propriétés spécifiques des produits selon les descriptions ou l'adéquation à une application particulière. Le présent document a été préparé conformément aux exigences de la juridiction indiquées dans l'article 1 ci-dessus et ne répond peut-être pas à des exigences réglementaires dans d'autres pays.

Cette fiche de données de sécurité sert à transmettre de l'information sur les encres HP (toners) incluses dans les fournitures HP Original Ink (toner). Si notre fiche de données de sécurité vous a été transmise avec une fourniture de rechange, remise à neuf, compatible ou non-HP Original, prenez note que l'information contenue dans ce document n'est aucunement prévue pour transmettre de l'information sur ces produits et d'importantes différences peuvent exister entre l'information contenue dans ce document et celle de l'information de sécurité fournie avec le produit que vous avez acheté. Veuillez communiquer avec le marchand des fournitures de rechange, remise à neuf ou compatible pour obtenir l'information qui s'applique, y compris des renseignements sur l'équipement de protection individuelle, les dangers d'exposition et des conseils sur la manipulation sécuritaire du produit. HP n'accepte aucune fourniture de rechange, remise à neuf ou compatible dans le cadre de ses programmes de recyclage.



## 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
<b>CFR</b>	Code des règlements fédéraux
<b>COC</b>	Cleveland coupelle ouverte
<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>	Centre international pour la recherche sur le cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Programme national de toxicologie
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL (limite d'exposition admissible)</b>	Permissible Exposure Limit (limite d'exposition admissible)
<b>RCRA</b>	Conservation de ressource et acte de rétablissement
<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 : &lt;value&gt;</b>	Procédure de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité (TCLP)
<b>Vle</b>	Threshold Limit Value (seuil admissible d'exposition)
<b>TSCA</b>	Loi de commande de substances toxiques
<b>COV</b>	Composés Organiques Volatils



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

<b>Information importante</b>	*** Cette fiche de données de sécurité est autorisée pour utilisation que par HP pour les produits HP Original. Toute utilisation non autorisée de cette fiche de données de sécurité est strictement interdite et peut entraîner des poursuites judiciaires par HP. ***	
<b>Identificateur de produit</b>	CH612Series[Y][2]	
<b>Autres moyens d'identification</b>	Aucune.	
<b>Usage recommandé</b>	Impression jet d'encre	
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Aucun(e) connu(e).	
<b>Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur</b>	HP Canada Co. 5150 Spectrum Way, Floor 6 Mississauga, Ontario , Canada L4W 5G1	
<b>Téléphone</b>	1-905-206-4725 ou 1-888-447-4636	
<b>HP Inc. health effects line (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) (Ligne directe)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) (Ligne directe)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
<b>E-mail:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	
<b>NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE</b>	1-760-710-0048	
<b>Fournisseur</b>	Non disponible.	

## 2. Identification des dangers

<b>Dangers physiques</b>	Non classé.	
<b>Dangers pour la santé</b>	Toxicité pour la reproduction (fertilité, le fœtus)	Catégorie 1B
<b>Dangers environnementaux</b>	Non classé.	

### Éléments d'étiquetage



<b>Mention d'avertissement</b>	Danger	
<b>Mention de danger</b>	Peut nuire au système reproducteur ou au fœtus.	
<b>Conseil de prudence</b>		
<b>Prévention</b>	Porter des gants protecteurs, des vêtements de protection et une protection oculaire. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Obtenir des instructions spéciales avant d'utiliser.	
<b>Intervention</b>	SI exposé ou inquiet : Rechercher de l'aide médicale.	
<b>Stockage</b>	Conserver sous clé.	
<b>Élimination</b>	Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.	

<b>Autres dangers</b>	Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière.  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.
<b>GHS Supplemental information</b>	2-pyrrolidone : Valeur seuil, catégorie de toxicité pour la reproduction 1B, fertilité ou enfant à naître 3 %. Valeur seuil selon les données.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Eau		7732-18-5	45-70
pyrrolidone-2		616-45-5	10-30

**Remarques sur la composition** Cette cartouche d'encre contient une formule d'encre aqueuse. Les composants de ce produit ont été évalués selon les risques de dangers des réglementations canadiennes visant les produits dangereux (HPR).

2-pyrrolidone : Valeur seuil 3 %. Valeur seuil selon les données.

### 4. Premiers soins

<b>Inhalation</b>	Placer à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Ne pas frotter les yeux. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire et tiède (à jet doux) pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que les particules soient éliminées. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	En cas d'ingestion d'une quantité importante, consulter un médecin.
<b>Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés</b>	Non disponible.

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Produit chimique sec, CO <sub>2</sub> , eau pulvérisée ou mousse ordinaire.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	Aucun.
<b>Dangers spécifiques du produit dangereux</b>	Aucun(e) connu(e).
<b>Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers</b>	Non disponible.
<b>Méthodes particulières d'intervention</b>	Aucun n'est établi.

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence</b>	Porter l'équipement personnel de protection approprié.
<b>Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage</b>	Non disponible.
<b>Précautions relatives à l'environnement</b>	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.

### 7. Manutention et stockage

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
<b>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</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>Limites d'exposition professionnelle</b>	Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
<b>Valeurs biologiques limites</b>	Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.
<b>Directives au sujet de l'exposition</b>	Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.
<b>Contrôles d'ingénierie appropriés</b>	Utiliser dans une zone correctement ventilée.
<b>Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle</b>	
<b>Protection du visage/des yeux</b>	Non disponible.
<b>Protection de la peau</b>	
<b>Protection des mains</b>	Non disponible.
<b>Autre</b>	Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.
<b>Protection respiratoire</b>	Non disponible.
<b>Dangers thermiques</b>	Non disponible.
<b>Considérations d'hygiène générale</b>	Manipuler conformément aux recommandations en matière d'hygiène et de sécurité.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence</b>	
<b>État physique</b>	Liquide.
<b>Forme</b>	Non disponible.
<b>Couleur</b>	Jaune
<b>Odeur</b>	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible.
<b>pH</b>	8.2 - 8.7
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	Non déterminé
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Non déterminé
<b>Point d'éclair</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens coupelle fermée
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	Non disponible.
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%)</b>	Non déterminé
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limite d'explosibilité - inférieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limite d'explosibilité - supérieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	Non déterminé
<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Solubilité</b>	
<b>Solubilité (eau)</b>	Soluble dans l'eau
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non déterminé
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.

<b>Viscosité</b>	Non disponible.
<b>Autres informations</b>	
<b>Propriétés comburantes</b>	Non déterminé
<b>Pourcentage de matières volatiles</b>	19 % estimation
<b>COV</b>	< 306 g/l

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Non disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produit pas.
<b>Conditions à éviter</b>	Non disponible.
<b>Matériaux incompatibles</b>	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	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.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Dans des conditions normales d'emploi prévu, cette substance n'est pas présumée présenter un danger par inhalation.
<b>Contact avec la peau</b>	Le contact avec la peau peut provoquer une légère irritation.
<b>Contact avec les yeux</b>	Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation.
<b>Ingestion</b>	Aucun risque pour la santé n'est connu ou prévu dans des conditions normales d'utilisation.

**Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Non disponible.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit	Espèces	Résultats d'épreuves
Jaune encre		

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)		
<b>Aiguë</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non classée comme irritant selon l'OCDE 405.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Négative, aucun signe de potentiel mutagène (test d'Ames : salmonelle typhimurium)

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** Peut nuire au système reproducteur ou au fœtus.

2-Pyrrolidone : Cette composante n'a démontré des effets sur le développement qu'à des doses élevées et toxiques pour la mère chez les animaux testés. L'absorption de faibles doses par les humains ne devrait pas causer de toxicité pour le développement.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

<b>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Danger par aspiration</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Autres informations</b>	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. Données écologiques

**Toxicité aquatique** Ce produit n'a pas été testé pour ses effets sur l'environnement.

### Écotoxicité

Produit	Espèces	Résultats d'épreuves
---------	---------	----------------------

Jaune encre

### Composants

pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)

#### Aquatique

Crustacés

CE50

Puce d'eau (daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 heures

**Persistance et dégradation** Donnée inconnue.

**Potentiel de bioaccumulation** Non disponible.

#### Log Koe du coefficient de répartition octanol/eau

pyrrolidone-2

-0.85

**Mobilité dans le sol** Non disponible.

**Autres effets nocifs** Non disponible.

## 13. Données sur l'élimination

**Instructions pour l'élimination** Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égoûts/les conduits d'alimentation en 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>.

**Code des déchets dangereux** Non réglementé.

**Déchets des résidus / produits non utilisés** Non disponible.

**Emballages contaminés** Non disponible.

## 14. Informations relatives au transport

### DOT

**Numéro ONU** Non disponible.

**Désignation officielle de transport de l'ONU** Non réglementé.

#### Classe de danger relative au transport

**Classe** Non disponible.

**Danger subsidiaire** -

**Groupe d'emballage** Non disponible.

#### Dangers environnementaux

**Polluant marin** Non

**Précautions spéciales pour l'utilisateur** Non disponible.

### IATA

**UN number** Not available.

**UN proper shipping name** Not Regulated

#### Transport hazard class(es)

**Class** Not available.

**Subsidiary risk** -

**Packing group** Not available.

**Environmental hazards** No

**Special precautions for user** Not available.

#### IMDG

**UN number** Not available.  
**UN proper shipping name** Not Regulated  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** Not available.  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** Not available.  
**Transport hazard class(es)**  
**Marine pollutant** No  
**EmS** Not available.  
**Special precautions for user** Not available.

#### ADR

**Numéro ONU** Non disponible.  
**Désignation officielle de transport de l'ONU** Non réglementé.  
**Classe de danger relative au transport**  
**Classe** Non disponible.  
**Danger subsidiaire** -  
**No. de danger (ADR)** Non disponible.  
**Code de restriction en tunnels** Non disponible.  
**Groupe d'emballage** Non disponible.  
**Dangers environnementaux** Non  
**Précautions spéciales pour l'utilisateur** Non disponible.

**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).

Le transport en vrac doit être conforme à l'annexe II du MARPOL 73/78 et du code de l'IBC : Ne s'applique pas.

---

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementation canadienne** Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés. La FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits contrôlés.

#### **Loi réglementant certaines drogues et autres substances**

Non réglementé.

#### **Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)**

Non inscrit.

#### **Gaz à effet de serre**

Non inscrit.

#### **Règlements sur les précurseurs**

Non réglementé.

**Règlements internationaux** 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.

#### **Convention de Stockholm**

Sans objet.

#### **Convention de Rotterdam**

Sans objet.

#### **Protocole de Kyoto**

Sans objet.

#### **Protocole de Montréal**

Sans objet.

## Convention de Bâle

Sans objet.

### Autres informations

Contenu COV (moins d'eau, moins de composants exempts) = < 877 g/L (spécification pour les États-Unis, ne concerne pas les émissions)  
VOC data based on formulation (Organic compounds minus solids)

## 16. Autres informations

### Date de publication

02-Sept-2017

### Date de la révision

28-Jan-2020

### Version n°

03

### Autres informations

Cette FDS a été préparée conformément aux Réglementations régissant les Produits Contrôlés au Canada.

### Avis de non-responsabilité

Le présent document de fiche de données de sécurité est fourni gratuitement aux clients de HP. Les données sont les plus récentes à la connaissance de HP au moment de la préparation de ce document et sont présumées être exactes. Elles ne doivent pas être considérées comme garantissant des propriétés spécifiques des produits selon les descriptions ou l'adéquation à une application particulière. Le présent document a été préparé conformément aux exigences de la juridiction indiquées dans l'article 1 ci-dessus et ne répond peut-être pas à des exigences réglementaires dans d'autres pays.

Cette fiche de données de sécurité sert à transmettre de l'information sur les encres HP (toners) incluses dans les fournitures HP Original Ink (toner). Si notre fiche de données de sécurité vous a été transmise avec une fourniture de rechange, remise à neuf, compatible ou non-HP Original, prenez note que l'information contenue dans ce document n'est aucunement prévue pour transmettre de l'information sur ces produits et d'importantes différences peuvent exister entre l'information contenue dans ce document et celle de l'information de sécurité fournie avec le produit que vous avez acheté. Veuillez communiquer avec le marchand des fournitures de rechange, remise à neuf ou compatible pour obtenir l'information qui s'applique, y compris des renseignements sur l'équipement de protection individuelle, les dangers d'exposition et des conseils sur la manipulation sécuritaire du produit. HP n'accepte aucune fourniture de rechange, remise à neuf ou compatible dans le cadre de ses programmes de recyclage.

### Informations relatives à la révision

Des modifications importantes ont été apportées à ce document et il devrait donc être relu entièrement.

### 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
<b>CFR</b>	Code des règlements fédéraux
<b>COC</b>	Cleveland coupelle ouverte
<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>	Centre international pour la recherche sur le cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Programme national de toxicologie
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL (limite d'exposition admissible)</b>	Permissible Exposure Limit (limite d'exposition admissible)
<b>RCRA</b>	Conservation de ressource et acte de rétablissement
<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 : &lt;value&gt;</b>	Procédure de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de la toxicité (TCLP)
<b>Vle</b>	Threshold Limit Value (seuil admissible d'exposition)
<b>TSCA</b>	Loi de commande de substances toxiques
<b>COV</b>	Composés Organiques Volatils