



# Safety Data Sheet

## Table of contents

CR328Series[B][2]-SDS\_SWITZERLAND-Swiss French-48.pdf

CR328Series[C][2]-SDS\_SWITZERLAND-Swiss French-45.pdf



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

**Informations importantes** \*\*\* Cette fiche de données de sécurité est exclusivement destinée à une utilisation par HP pour les produits authentiques HP. Toute utilisation non autorisée de cette fiche de données de sécurité est strictement interdite et peut entraîner des poursuites judiciaires de la part de HP. \*\*\*

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial ou désignation du mélange** CR328Series[B][2]  
**No. d'enregistrement** -  
**Synonymes** Aucun(e).  
**Date de publication** 05-26-2015  
**Numéro de version** 09  
**Date de révision** 04-26-2020  
**Date de la version remplacée** 01-27-2020

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées** Impression jet d'encre  
**Utilisations déconseillées** Aucun à notre connaissance.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Identification de la société** HP Schweiz GmbH  
1 Ueberlandstrasse, 4th Floor  
8600 Dübendorf, La Suisse  
**Téléphone** +41 (0) 58 444 5555

### HP Inc. Ligne d'appel santé humaine

**(Appel gratuit depuis les Etats-Unis)** 1-800-457-4209  
**(Ligne directe)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Ligne d'appel soins client

**(Appel gratuit depuis les Etats-Unis)** 1-800-474-6836  
**(Ligne directe)** 1-208-323-2551

**E-mail:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Numéro de téléphone d'urgence** +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

## Section 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

2-Pyrrolidone : Limites de concentration spécifiques, Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B, fertilité pour l'enfant à naître de 3 %. Seuil de classification du mélange sur une base de données relative à la toxicité pour le développement des animaux. Aucun effet indésirable sur la fonction sexuelle ou dommage à la fertilité n'a été observé dans une étude animale. Voir la Section 11.

#### Dangers pour la santé

Toxicité reproductrice (FERTILITE, foetus) Catégorie 1B

H360 - Risque d'infertilité ou de fausse couche.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

**Contient :** pyrrolidone-2

#### Pictogrammes de danger



**Mention d'avertissement** Danger

**Mention de danger**

H360 Risque d'infertilité ou de fausse couche.

**Conseils de prudence****Prévention**

P280 Portez des gants protecteurs / des vêtements protecteurs / une protection oculaire.  
 P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
 P201 Lire les consignes particulières avant usage.

**Intervention**

P308 + P313 En cas d'exposition ou d'inquiétude : Demandez conseil à un médecin.

**Stockage**

P405 Conserver dans un endroit fermé.

**Elimination**

P501 Elimination des contenus/contenants conformément aux dispositions locales / régionales / nationales / internationales en vigueur.

**Informations supplémentaires de l'étiquette**

Contient de la 1,2-benzisothiazoline-3-one et un mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Risque de réaction allergique.

**2.3. 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.

**Section 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Informations générales**

Nom Chimique	%	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Remarques
Eau	50-70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classification :</b>	-				
pyrrolidone-2	<15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classification :</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisothiazol-3-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Classification :</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Un mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	<0.0015	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
<b>Classification :</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

**Commentaires sur la composition**

Cette cartouche d'encre contient une formule d'encre aqueuse.

2-Pyrrolidone : Limites de concentration spécifique de 3 %. Seuil de classification du mélange sur une base de données relative à la toxicité pour le développement des animaux. Aucun effet indésirable sur la fonction sexuelle ou dommage à la fertilité n'a été observé dans une étude animale. Voir la Section 11.

**Section 4: Premiers secours****Informations générales**

Non disponible.

**4.1. Description des 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.

<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>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Non disponible.
<b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	Non disponible.

---

## Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Risques généraux d'incendie</b>	Non disponible.
<b>5.1. Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyen d'extinction approprié</b>	CO2, eau ou poudre sèche Pour les petits incendies (début 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.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Aucun.
<b>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>	Non disponible.
<b>5.3. Conseils aux pompiers</b>	
<b>Equipements spéciaux pour la protection des intervenants</b>	Non disponible.
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie</b>	Non disponible.
<b>Méthodes particulières d'intervention</b>	Aucun n'est établi.

---

## Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	
<b>Pour les non-secouristes</b>	Porter l'équipement personnel de protection approprié.
<b>Pour les secouristes</b>	Non disponible.
<b>6.2. Précautions pour la protection de 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.
<b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	Endiguer le matériau renversé, vers où ceci est possible. Absorber avec un absorbant inerte tel que de l'argile sèche, du sable ou du sol à diatomées, des agents de sorption du commerce ou récupérer au moyen de pompes.
<b>6.4. Référence à d'autres rubriques</b>	Non disponible.

---

## Section 7: Manipulation et stockage

<b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
<b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur et du froid extrêmes.
<b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>	Non disponible.

---

## Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

<b>8.1. Paramètres de contrôle</b>	
<b>Limites d'exposition professionnelle</b>	Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
<b>Valeurs limites biologiques</b>	Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.
<b>Procédures recommandées de contrôle</b>	Non disponible.

## Doses dérivées sans effet (DDSE)

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)	Consommateurs	Dermale	6 mg/kg bw/d	Long terme systémique
		Dermale	167 mg/kg bw/d	Court terme aiguë systémique
		Inhalation	17.1 MG/M3	Long terme systémique
		Oral(e)	5.2 mg/kg bw/d	Long terme systémique
		Oral(e)	33.3 mg/kg bw/d	Court terme aiguë systémique
	Travailleurs	Dermale	277 mg/kg bw/d	Court terme aiguë systémique
		Dermale	10 mg/kg bw/d	Long terme systémique
		Inhalation	57.8 MG/M3	Long terme systémique

## Concentrations prédites sans effet (PNEC)

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)	non applicable	CNTP	10 mg/l	Station d'épuration
		Dépôt	0.4205 mg/kg	Eau douce
		Eau de mer	0.05 mg/l	
		Eau douce	0.5 mg/l	
		Périodiquement	0.5 mg/l	Communiqués
		Sol	0.0612 mg/kg	

**Directives au sujet de l'exposition** Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques appropriées** Utiliser dans une zone correctement ventilée.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

<b>Informations générales</b>	Non disponible.
<b>Protection des yeux/du visage</b>	Non disponible.
<b>Protection de la peau</b>	
<b>Protection des mains</b>	Non disponible.
<b>- Autres</b>	Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.
<b>Protection respiratoire</b>	Non disponible.
<b>Risques thermiques</b>	Non disponible.

**Mesures d'hygiène** Manipuler conformément aux recommandations en matière d'hygiène et de sécurité.

Dans des conditions de travail extrêmes, des vapeurs d'encre peuvent condenser à l'extérieur du système d'impression. La fiche de données sur les profils de déchets pour votre imprimante disponible sur <https://hplatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles> contient plus d'informations sur la manière de manipuler et d'éliminer correctement le condensat.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** Non disponible.

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<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>	9
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Non disponible.
<b>Point éclair</b>	> 110.0 ° C (> 230.0 ° F) Creuset fermé Pinsky-Martens
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.

<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
<b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b>	Non disponible.
<b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b>	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité (dans l'eau)</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non disponible.
<b>9.2. Autres informations</b>	Pour en savoir plus concernant la réglementation applicable aux composés organiques volatils, consultez la section 15.
<b>Pourcentage de composés volatils</b>	14 % évalué
<b>densité</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>COV</b>	294 g/l Méthode 24/ASTM D403-93

## Section 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Non disponible.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Non disponible.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.
<b>10.6. 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., fluorure d'hydrogène, hydrocarbures fluorés.

## Section 11: Informations toxicologiques

<b>Informations générales</b>	Non disponible.	
<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>		
<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 ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.	
<b>Symptômes</b>	Non disponible.	
<b>11.1. Informations sur les effets toxicologiques</b>		
<b>Toxicité aiguë</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>Composants</b>	<b>Espèce</b>	<b>Résultats d'essais</b>
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)		
<b>Aigu</b>		
<b>Oral(e)</b>		
DL50	rat	> 5000 mg/kg
<b>Corrosion/irritation cutanées</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non classée comme irritante selon OCDE 405.	
<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.	

<b>Mutagénicité des cellules germinales</b>	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>Carcinogénicité</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité reproductrice</b>	Risque d'infertilité ou de fausse couche.  2-Pyrrolidone : Ce composant a montré des effets sur le développement seulement à hautes doses. Ces effets étaient toxiques chez des animaux de laboratoire en gestation (OECD Directive sur les essais 414 : Étude de toxicité pour le développement prénatal). L'absorption par petites doses chez l'homme ne devrait pas causer de toxicité sur le développement. Ce composant n'a pas causé d'effet indésirable sur la fonction sexuelle ou de dommage à la fertilité dans une étude animale (OECD Directive sur les essais 443 : Étude approfondie de toxicité pour la reproduction sur une génération).
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</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>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>	Non disponible.
<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.

## Section 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Produit	Espèce	Résultats d'essais
CR328Series[B][2] <b>Aquatique</b> <i>Aigu</i> Poisson	CL50 Tête-de-Boule	< 531.3 mg/l, 96 heures
<b>Composants</b>	<b>Espèce</b>	<b>Résultats d'essais</b>
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5) <b>Aquatique</b> Crustacé	CE50 Puce d'eau (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 heures

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) pyrrolidone-2

-0.85

### Coefficient de bioconcentration (BCF)

Non disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Non disponible.

## Section 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets résiduels

Non disponible.

#### Emballages contaminés

Non disponible.

#### Code des déchets UE

Non disponible.

**Informations / Méthodes  
d'élimination**

Ne pas jeter avec les autres déchets de bureau. Ne pas laisser cette substance se déverser dans les égouts/alimentations d'eau.  
Mettre les déchets de matériau au rebut conformément aux réglementations locales, provinciales, nationales et fédérales en matière de protection de l'environnement.  
S'assurer que la collecte et la mise au rebut sont effectuées par un gestionnaire de déchets agréé approprié.  
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>.

---

**Section 14: Informations relatives au transport****Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT)**

**Numéro ONU** Non disponible.  
**Nom d'expédition des Nations unies** Non réglementé  
**Classe(s) de danger pour le transport**  
**Classe** Non disponible.  
**Danger subsidiaire** -  
**Groupe d'emballage** Non disponible.  
**Dangers pour l'Environnement**  
**Polluant marin** Non  
**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non disponible.

**IATA**

**Numéro ONU** Non disponible.  
**Nom d'expédition des Nations unies** Non réglementé  
**Classe(s) de danger pour le transport**  
**Classe** Non disponible.  
**Danger subsidiaire** -  
**Groupe d'emballage** Non disponible.  
**Dangers pour l'Environnement** Aucun(e)  
**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non disponible.

**IMDG**

**Numéro ONU** Non disponible.  
**Nom d'expédition des Nations unies** Non réglementé  
**Classe(s) de danger pour le transport**  
**Classe** Non disponible.  
**Danger subsidiaire** -  
**Groupe d'emballage** Non disponible.  
**Classe(s) de danger pour le transport**  
**Polluant marin** Non  
**No EMS** Non disponible.  
**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non disponible.

**ADR**

**Numéro ONU** Non disponible.  
**Nom d'expédition des Nations unies** Non réglementé  
**Classe(s) de danger pour le transport**  
**Classe** Non disponible.  
**Danger subsidiaire** -  
**No. de danger (ADR)** Non disponible.  
**Code de restriction en tunnel** Non disponible.  
**Groupe d'emballage** Non disponible.  
**Dangers pour l'Environnement** Aucun(e)  
**Précautions particulières à prendre par 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).

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC :  
Non applicable.

---

## Section 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

#### Autorisations

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

#### Restrictions d'utilisation

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications**

N'est pas listé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications**

N'est pas listé.

#### Autres réglementations UE

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications**

N'est pas listé.

#### Autres réglementations

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.

#### Autres informations

Dispositions particulières : Règlementation (CE) N°1907/2006 du Parlement et du Conseil Européen concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions relatives aux produits chimiques (REACH), établissant une Agence Européenne des Produits Chimiques, amendant la Directive 1999/45/CE et rejetant la Règlementation du Conseil (CEE) N°793/93 et la Règlementation de la Commission (CE) N°1488/94 ainsi que la Directive du Conseil 76/769/CEE et les Directives de la Commission 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE (dans sa version amendée du OJ L (Journal officiel de l'Union européenne) 396 du 29.05.2007 page 3 avec plus amples rectifications et avenants).

Suisse - Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (COV) - Contient plus de 3 % de COV au total mais aucun d'entre eux n'est soumis à la taxe.

Réglementations nationales Non disponible.

**Suisse. Tableaux 1A-3B des substances soumises à OCPCh, Ordonnance sur le contrôle des produits chimiques utilisables à des fins civiles et militaires (OCPCh)**

N'est pas listé.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique** Se référer au document SUMI ou GEIS ci-joint, le cas échéant.

---

## Section 16: Autres informations

### Références

Règlement (CE) No 1907/2006 du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions d'utilisation des produits chimiques (Règlement REACH) et instituant une Agence européenne des produits chimiques.

Règlement (UE) 2015/830 du 28 mai 2015 modifiant le Règlement (CE) No 1907/2006.

Règlement (CE) No 1272/2008 du 16 décembre 2008 concernant la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, tel qu'amendé (Règlement CLP).

### Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

### Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement

H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H310 Mortel par contact cutané.  
H314 Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires.  
H315 Risque d'irritation cutanée.  
H317 Risque de réaction cutanée allergique.  
H318 Risque de grave lésion oculaire.  
H319 Risque de grave irritation oculaire.  
H330 Mortel par inhalation.  
H360 Risque d'infertilité ou de fausse couche.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Informations relatives à la révision

Section 2: Identification des dangers: Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008  
Section 3: Composition/informations sur les composants: Commentaires sur la composition  
Section 11: Informations toxicologiques: Reproductivité

### Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

### Avis de non-responsabilité

Cette fiche technique de sécurité est fournie à titre gratuit aux clients de HP. Les données sont les dernières données en possession de HP au moment de la préparation de ce document et elles sont considérées comme exactes. Elles ne doivent pas être interprétées comme une garantie des propriétés spécifiques des produits décrits ni de leur aptitude à une application particulière. Ce document a été préparé conformément aux exigences de la juridiction indiquée en section 1 ci-dessus et peut ne pas correspondre aux spécifications réglementaires d'autres pays.

Cette fiche de données de sécurité est destinée à transmettre des informations sur les encres HP (toners) fournies avec les fournitures d'encre HP (toner) authentiques. Si notre fiche de données de sécurité vous a été fournie avec une fourniture rechargée, reconditionnée, compatible ou autre, qui n'est pas authentique HP, veuillez noter que les informations contenues dans ce document ne sont pas destinées à fournir des informations sur ces produits. Il peut y avoir des différences importantes entre les informations contenues dans ce document et les informations de sécurité pour le produit que vous avez acheté. Veuillez contacter le vendeur des fournitures rechargées, reconditionnées ou compatibles pour obtenir des informations pertinentes, y compris des informations sur les équipements de protection individuelle, les risques d'exposition et les consignes de sécurité. HP n'accepte pas les fournitures rechargées, reconditionnées ou compatibles dans nos programmes de recyclage.

## Explication des abréviations

<b>ACGIH (États-Unis)</b>	Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques)
<b>CERCLA</b>	Loi sur la responsabilité et l'indemnisation globale en matière d'intervention environnementale
<b>CFR</b>	Code des Régulations Fédérales
<b>COC</b>	Tasse Ouverte De Cleveland
<b>Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, 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>	Institut national pour la sécurité et la santé au travail
<b>NTP</b>	Programme National de Toxicologie
<b>OSHA</b>	Administration de la sécurité et de la santé au travail
<b>PEL limite d'exposition autorisée</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 limite d'exposition à court terme</b>	Limite d'exposition à court terme
<b>TCLP : &lt;value&gt;</b>	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

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Consignes d'utilisation sûre des informations sur les mélanges (SUMI)

### Encre à base d'eau: WB01 \*French\*

#### Clause de non-responsabilité

Ces consignes d'utilisation constituent un document générique visant à indiquer les conditions d'utilisation sûre d'un produit en réponse à l'obligation REACH. Ce document porte uniquement sur les conditions d'utilisation sûre et n'est pas spécifique à un produit. En ajoutant ces consignes d'utilisation à la fiche de sécurité d'un produit spécifique, l'importateur/le formulateur déclare que le mélange peut être utilisé en toute sécurité en suivant les instructions ci-dessous. Conformément à la loi sur l'hygiène et la sécurité au travail, l'employeur garde la responsabilité de communiquer les informations d'utilisation appropriées aux employés. Lors de l'élaboration des consignes en milieu professionnel pour les employés, les fiches de consignes d'utilisation doivent toujours être étudiées en même temps que la fiche de sécurité et l'étiquette du produit. Les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) et de la concentration prévisible sans effet (PNEC) des substances dérivées de l'évaluation de sécurité chimique (CSA) seront indiquées en section 8 de la fiche de sécurité. Le(s) numéro(s) d'enregistrement REACH, le cas échéant, complète(nt) la fiche de sécurité étendue d'un produit.

#### Conditions de fonctionnement

<b>Durée maximale</b>	Jusqu'à 8 heures par jour
<b>Fréquence de l'exposition</b>	< 240 jours par an
<b>Conditions de traitement</b>	Couvrir l'utilisation à des températures ambiantes. Une ventilation adéquate doit être prévue dans les zones où l'impression est effectuée. La norme ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fournit des lignes directrices pour assurer une qualité de l'air acceptable dans l'espace de travail. Éviter tout contact direct. Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail. Une supervision doit être assurée pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont implémentées et correctement appliquées, et que les conditions de fonctionnement sont bien suivies.

#### Mesures de gestion des risques

<b>Conditions et mesures relatives aux équipements de protection individuelle et à l'évaluation de l'hygiène et de la sécurité</b>	Porter des lunettes de sécurité munies de protections latérales (ou des lunettes de protection), en cas de risque de projection. Porter des gants résistants aux agents chimiques : Voir la section 8 de la fiche de sécurité. Porter des vêtements appropriés résistants aux agents chimiques. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un équipement de protection respiratoire. La mise en place d'une fontaine de lavage oculaire et de douches d'urgence est recommandée. Éviter de respirer les vapeurs/brumes. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Les employés doivent être formés à l'utilisation et à l'entretien appropriés de tous les équipements de protection individuelle
--	---



#### Conseils de bonnes pratiques

Utiliser les équipements de protection individuelle selon les besoins.  
Se laver les mains avant les pauses et après le travail.  
Respecter les bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité en environnement professionnel.  
Utiliser uniquement avec une ventilation suffisante.  
Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.  
Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.  
Conserver à température ambiante.



#### Mesures environnementales

Ne pas laisser ce matériau s'écouler dans les égouts/réseaux d'approvisionnement en eau.  
Éliminer les déchets conformément aux règlements environnementaux locaux, fédéraux et provinciaux.  
Assurer la collecte et l'élimination des déchets à travers un prestataire dûment licencié.

#### Utiliser des descripteurs

IS-Utilisation dans les sites industriels

PW-Large utilisation par les professionnels

SU7-Supports d'impression et de reproduction

PC18-encre et toners

PROC1-production chimique ou de raffinerie en procédure fermée sans risque d'exposition ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes.

PROC2-production chimique ou de raffinerie en procédure continue fermée avec risques occasionnels d'exposition contrôlés ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes

PROC3-Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique en procédures par lots fermées avec risques occasionnels d'exposition contrôlés ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes

PROC8a-transfert de substance ou mélange (chargement et déchargement) dans des installations non dédiées

PROC8b-transfert de substance ou mélange (chargement et déchargement) dans des installations dédiées

ERC5-Utilisation dans un site industriel menant à une inclusion dans ou sur l'article

ERC8c-Utilisation généralisée conduisant à une inclusion dans ou sur l'article (en intérieur)

#### Informations supplémentaires sur la composition des produits

Dans la section 2 de la fiche de sécurité ainsi que sur l'étiquette, la classification du mélange est fournie.

La plupart des encres à base d'eau sont « non classées ».

La classification du mélange est basé sur chaque ingrédient qui la compose et sur sa concentration.

Tous les ingrédients qui contribuent à la classification sont énoncés dans la section 3 de la fiche de sécurité.

Les valeurs limites pertinentes des ingrédients à partir desquels l'évaluation de l'exposition est basée sont indiquées dans la section 8 de la fiche de sécurité.

Le produit peut contenir des ingrédients ayant un effet sensibilisant pouvant causer des réactions allergiques à certaines personnes.

La section 2 de la fiche de sécurité indique ces ingrédients le cas échéant.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

**Informations importantes** \*\*\* Cette fiche de données de sécurité est exclusivement destinée à une utilisation par HP pour les produits authentiques HP. Toute utilisation non autorisée de cette fiche de données de sécurité est strictement interdite et peut entraîner des poursuites judiciaires de la part de HP. \*\*\*

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial ou désignation du mélange** CR328Series[C][2]  
**No. d'enregistrement** -  
**Synonymes** Aucun(e).  
**Date de publication** 05-26-2015  
**Numéro de version** 09  
**Date de révision** 04-27-2020  
**Date de la version remplacée** 01-27-2020

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées** Impression jet d'encre  
**Utilisations déconseillées** Aucun à notre connaissance.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Identification de la société** HP Schweiz GmbH  
1 Ueberlandstrasse, 4th Floor  
8600 Dübendorf, La Suisse  
**Téléphone** +41 (0) 58 444 5555

### HP Inc. Ligne d'appel santé humaine

**(Appel gratuit depuis les Etats-Unis)** 1-800-457-4209  
**(Ligne directe)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Ligne d'appel soins client

**(Appel gratuit depuis les Etats-Unis)** 1-800-474-6836  
**(Ligne directe)** 1-208-323-2551

**E-mail:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Numéro de téléphone d'urgence** +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

## Section 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

2-Pyrrolidone : Limites de concentration spécifiques, Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B, fertilité pour l'enfant à naître de 3 %. Seuil de classification du mélange sur une base de données relative à la toxicité pour le développement des animaux. Aucun effet indésirable sur la fonction sexuelle ou dommage à la fertilité n'a été observé dans une étude animale. Voir la Section 11.

#### Dangers pour la santé

Toxicité reproductrice (FERTILITE, foetus) Catégorie 1B

H360 - Risque d'infertilité ou de fausse couche.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

**Contient :** pyrrolidone-2

#### Pictogrammes de danger



**Mention d'avertissement** Danger

**Mention de danger**

H360 Risque d'infertilité ou de fausse couche.

**Conseils de prudence****Prévention**

P280 Portez des gants protecteurs / des vêtements protecteurs / une protection oculaire.  
 P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
 P201 Lire les consignes particulières avant usage.

**Intervention**

P308 + P313 En cas d'exposition ou d'inquiétude : Demandez conseil à un médecin.

**Stockage**

P405 Conserver dans un endroit fermé.

**Elimination**

P501 Elimination des contenus/contenants conformément aux dispositions locales / régionales / nationales / internationales en vigueur.

**Informations supplémentaires de l'étiquette**

Contient de la 1,2-benzisothiazoline-3-one et un mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Risque de réaction allergique.

**2.3. 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.

**Section 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Informations générales**

Nom Chimique	%	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Remarques
Eau	50-70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classification :</b>	-				
pyrrolidone-2	<15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classification :</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisothiazol-3-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Classification :</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Un mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	<0.0015	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
<b>Classification :</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

**Commentaires sur la composition**

Cette cartouche d'encre contient une formule d'encre aqueuse.

2-Pyrrolidone : Limites de concentration spécifique de 3 %. Seuil de classification du mélange sur une base de données relative à la toxicité pour le développement des animaux. Aucun effet indésirable sur la fonction sexuelle ou dommage à la fertilité n'a été observé dans une étude animale. Voir la Section 11.

**Section 4: Premiers secours****Informations générales**

Non disponible.

**4.1. Description des 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.

<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>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Non disponible.
<b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	Non disponible.

---

## Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Risques généraux d'incendie</b>	Non disponible.
<b>5.1. Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyen d'extinction approprié</b>	CO2, eau ou poudre sèche Pour les petits incendies (début 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.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Aucun.
<b>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>	Non disponible.
<b>5.3. Conseils aux pompiers</b>	
<b>Equipements spéciaux pour la protection des intervenants</b>	Non disponible.
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie</b>	Non disponible.
<b>Méthodes particulières d'intervention</b>	Aucun n'est établi.

---

## Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	
<b>Pour les non-secouristes</b>	Porter l'équipement personnel de protection approprié.
<b>Pour les secouristes</b>	Non disponible.
<b>6.2. Précautions pour la protection de 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.
<b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	Endiguer le matériau renversé, vers où ceci est possible. Absorber avec un absorbant inerte tel que de l'argile sèche, du sable ou du sol à diatomées, des agents de sorption du commerce ou récupérer au moyen de pompes.
<b>6.4. Référence à d'autres rubriques</b>	Non disponible.

---

## Section 7: Manipulation et stockage

<b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
<b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur et du froid extrêmes.
<b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>	Non disponible.

---

## Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

<b>8.1. Paramètres de contrôle</b>	
<b>Limites d'exposition professionnelle</b>	Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
<b>Valeurs limites biologiques</b>	Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.
<b>Procédures recommandées de contrôle</b>	Non disponible.

## Doses dérivées sans effet (DDSE)

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme	
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)	Consommateurs	Dermale	6 mg/kg bw/d	Long terme systémique	
		Dermale	167 mg/kg bw/d	Court terme aiguë systémique	
		Inhalation	17.1 MG/M3	Long terme systémique	
		Oral(e)	5.2 mg/kg bw/d	Long terme systémique	
		Oral(e)	33.3 mg/kg bw/d	Court terme aiguë systémique	
	Travailleurs	Dermale	277 mg/kg bw/d	Court terme aiguë systémique	
		Dermale	10 mg/kg bw/d	Long terme systémique	
		Inhalation	57.8 MG/M3	Long terme systémique	

## Concentrations prédites sans effet (PNEC)

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)	non applicable	CNTP	10 mg/l	Station d'épuration
		Dépôt	0.4205 mg/kg	Eau douce
		Eau de mer	0.05 mg/l	
		Eau douce	0.5 mg/l	
		Périodiquement	0.5 mg/l	Communiqués
		Sol	0.0612 mg/kg	

**Directives au sujet de l'exposition** Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques appropriées** Utiliser dans une zone correctement ventilée.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Informations générales** Non disponible.

**Protection des yeux/du visage** Non disponible.

#### Protection de la peau

**Protection des mains** Non disponible.

#### - Autres

Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.

**Protection respiratoire** Non disponible.

**Risques thermiques** Non disponible.

**Mesures d'hygiène** Manipuler conformément aux recommandations en matière d'hygiène et de sécurité.

Dans des conditions de travail extrêmes, des vapeurs d'encre peuvent condenser à l'extérieur du système d'impression. La fiche de données sur les profils de déchets pour votre imprimante disponible sur <https://hplatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles> contient plus d'informations sur la manière de manipuler et d'éliminer correctement le condensat.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** Non disponible.

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

**État physique** Liquide.

**Forme** Non disponible.

**Couleur** Cyan

**Odeur** Non disponible.

**Seuil olfactif** Non disponible.

**pH** 9

**Point de fusion/point de congélation** Non disponible.

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** Non disponible.

**Point éclair** > 110.0 ° C (> 230.0 ° F) Creuset fermé Pinsky-Martens

**Taux d'évaporation** Non disponible.



<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
<b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b>	Non disponible.
<b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b>	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité (dans l'eau)</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non disponible.
<b>9.2. Autres informations</b>	Pour en savoir plus concernant la réglementation applicable aux composés organiques volatils, consultez la section 15.
<b>Pourcentage de composés volatils</b>	14 % évalué
<b>densité</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>COV</b>	293 g/l Méthode 24/ASTM D403-93

---

## Section 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Non disponible.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Non disponible.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.
<b>10.6. 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.

---

## Section 11: Informations toxicologiques

<b>Informations générales</b>	Non disponible.	
<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>		
<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 ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.	
<b>Symptômes</b>	Non disponible.	
<b>11.1. Informations sur les effets toxicologiques</b>		
<b>Toxicité aiguë</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>Composants</b>	<b>Espèce</b>	<b>Résultats d'essais</b>
<hr/>		
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5)		
<b>Aigu</b>		
<b>Oral(e)</b>		
DL50	rat	> 5000 mg/kg
<b>Corrosion/irritation cutanées</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non classée comme irritante selon OCDE 405.	
<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.	

<b>Mutagénicité des cellules germinales</b>	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>Carcinogénicité</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité reproductrice</b>	Risque d'infertilité ou de fausse couche.  2-Pyrrolidone : Ce composant a montré des effets sur le développement seulement à hautes doses. Ces effets étaient toxiques chez des animaux de laboratoire en gestation (OECD Directive sur les essais 414 : Étude de toxicité pour le développement prénatal). L'absorption par petites doses chez l'homme ne devrait pas causer de toxicité sur le développement. Ce composant n'a pas causé d'effet indésirable sur la fonction sexuelle ou de dommage à la fertilité dans une étude animale (OECD Directive sur les essais 443 : Étude approfondie de toxicité pour la reproduction sur une génération).
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</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>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>	Non disponible.
<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.

## Section 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Produit	Espèce	Résultats d'essais
CR328Series[C][2] <b>Aquatique</b> <i>Aigu</i> Poisson	CL50 Tête-de-Boule	< 400 mg/l, 96 heures
<b>Composants</b>	<b>Espèce</b>	<b>Résultats d'essais</b>
pyrrolidone-2 (CAS 616-45-5) <b>Aquatique</b> Crustacé	CE50 Puce d'eau (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 heures

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) pyrrolidone-2

-0.85

### Coefficient de bioconcentration (BCF)

Non disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Non disponible.

## Section 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets résiduels

Non disponible.

#### Emballages contaminés

Non disponible.

#### Code des déchets UE

Non disponible.

#### Informations / Méthodes d'élimination

Ne pas jeter avec les autres déchets de bureau. Ne pas laisser cette substance se déverser dans les égouts/alimentations d'eau.  
Mettre les déchets de matériau au rebut conformément aux réglementations locales, provinciales, nationales et fédérales en matière de protection de l'environnement.  
S'assurer que la collecte et la mise au rebut sont effectuées par un gestionnaire de déchets agréé approprié.

---

## Section 14: Informations relatives au transport

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

Numéro ONU	Non disponible.
Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
Classe	Non disponible.
Danger subsidiaire	-
Groupe d'emballage	Non disponible.
<b>Dangers pour l'Environnement</b>	
Polluant marin	Non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

### IATA

Numéro ONU	Non disponible.
Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
Classe	Non disponible.
Danger subsidiaire	-
Groupe d'emballage	Non disponible.
Dangers pour l'Environnement	Aucun(e)
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

### IMDG

Numéro ONU	Non disponible.
Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
Classe	Non disponible.
Danger subsidiaire	-
Groupe d'emballage	Non disponible.
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
Polluant marin	Non
No EMS	Non disponible.
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

### ADR

Numéro ONU	Non disponible.
Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
Classe	Non disponible.
Danger subsidiaire	-
No. de danger (ADR)	Non disponible.
Code de restriction en tunnel	Non disponible.
Groupe d'emballage	Non disponible.
Dangers pour l'Environnement	Aucun(e)
Précautions particulières à prendre par 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).

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC : Non applicable.

---

## Section 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

## Règlementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

## Autorisations

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

## Restrictions d'utilisation

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications**

N'est pas listé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications**

N'est pas listé.

## Autres réglementations UE

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications**

N'est pas listé.

## Autres réglementations

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

Dispositions particulières : Règlementation (CE) N°1907/2006 du Parlement et du Conseil Européen concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions relatives aux produits chimiques (REACH), établissant une Agence Européenne des Produits Chimiques, amendant la Directive 1999/45/CE et rejetant la Règlementation du Conseil (CEE) N°793/93 et la Règlementation de la Commission (CE) N°1488/94 ainsi que la Directive du Conseil 76/769/CEE et les Directives de la Commission 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE (dans sa version amendée du OJ L (Journal officiel de l'Union européenne) 396 du 29.05.2007 page 3 avec plus amples rectifications et avenants).

Suisse - Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (COV) - Contient plus de 3 % de COV au total mais aucun d'entre eux n'est soumis à la taxe.

## Réglementations nationales

Non disponible.

**Suisse. Tableaux 1A-3B des substances soumises à OCPCh, Ordonnance sur le contrôle des produits chimiques utilisables à des fins civiles et militaires (OCPCh)**

N'est pas listé.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Se référer au document SUMI ou GEIS ci-joint, le cas échéant.

## Section 16: Autres informations

### Références

Règlement (CE) No 1907/2006 du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions d'utilisation des produits chimiques (Règlement REACH) et instituant une Agence européenne des produits chimiques.

Règlement (UE) 2015/830 du 28 mai 2015 modifiant le Règlement (CE) No 1907/2006.

Règlement (CE) No 1272/2008 du 16 décembre 2008 concernant la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, tel qu'amendé (Règlement CLP).

### Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

### Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires.

H315 Risque d'irritation cutanée.

H317 Risque de réaction cutanée allergique.

H318 Risque de grave lésion oculaire.

H319 Risque de grave irritation oculaire.

H330 Mortel par inhalation.

H360 Risque d'infertilité ou de fausse couche.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Informations relatives à la révision

Section 2: Identification des dangers: Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008  
Section 3: Composition/informations sur les composants: Commentaires sur la composition  
Section 11: Informations toxicologiques: Reproductivité

### Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

### Avis de non-responsabilité

Cette fiche technique de sécurité est fournie à titre gratuit aux clients de HP. Les données sont les dernières données en possession de HP au moment de la préparation de ce document et elles sont considérées comme exactes. Elles ne doivent pas être interprétées comme une garantie des propriétés spécifiques des produits décrits ni de leur aptitude à une application particulière. Ce document a été préparé conformément aux exigences de la juridiction indiquée en section 1 ci-dessus et peut ne pas correspondre aux spécifications réglementaires d'autres pays.

Cette fiche de données de sécurité est destinée à transmettre des informations sur les encres HP (toners) fournies avec les fournitures d'encre HP (toner) authentiques. Si notre fiche de données de sécurité vous a été fournie avec une fourniture rechargée, reconditionnée, compatible ou autre, qui n'est pas authentique HP, veuillez noter que les informations contenues dans ce document ne sont pas destinées à fournir des informations sur ces produits. Il peut y avoir des différences importantes entre les informations contenues dans ce document et les informations de sécurité pour le produit que vous avez acheté. Veuillez contacter le vendeur des fournitures rechargées, reconditionnées ou compatibles pour obtenir des informations pertinentes, y compris des informations sur les équipements de protection individuelle, les risques d'exposition et les consignes de sécurité. HP n'accepte pas les fournitures rechargées, reconditionnées ou compatibles dans nos programmes de recyclage.

## Explication des abréviations

<b>ACGIH (États-Unis)</b>	Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques)
<b>CERCLA</b>	Loi sur la responsabilité et l'indemnisation globale en matière d'intervention environnementale
<b>CFR</b>	Code des Régulations Fédérales
<b>COC</b>	Tasse Ouverte De Cleveland
<b>Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, 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>	Institut national pour la sécurité et la santé au travail
<b>NTP</b>	Programme National de Toxicologie
<b>OSHA</b>	Administration de la sécurité et de la santé au travail
<b>PEL limite d'exposition autorisée</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 limite d'exposition à court terme</b>	Limite d'exposition à court terme
<b>TCLP : &lt;value&gt;</b>	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

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Consignes d'utilisation sûre des informations sur les mélanges (SUMI)

### Encre à base d'eau: WB01 \*French\*

#### Clause de non-responsabilité

Ces consignes d'utilisation constituent un document générique visant à indiquer les conditions d'utilisation sûre d'un produit en réponse à l'obligation REACH. Ce document porte uniquement sur les conditions d'utilisation sûre et n'est pas spécifique à un produit. En ajoutant ces consignes d'utilisation à la fiche de sécurité d'un produit spécifique, l'importateur/le formulateur déclare que le mélange peut être utilisé en toute sécurité en suivant les instructions ci-dessous. Conformément à la loi sur l'hygiène et la sécurité au travail, l'employeur garde la responsabilité de communiquer les informations d'utilisation appropriées aux employés. Lors de l'élaboration des consignes en milieu professionnel pour les employés, les fiches de consignes d'utilisation doivent toujours être étudiées en même temps que la fiche de sécurité et l'étiquette du produit. Les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) et de la concentration prévisible sans effet (PNEC) des substances dérivées de l'évaluation de sécurité chimique (CSA) seront indiquées en section 8 de la fiche de sécurité. Le(s) numéro(s) d'enregistrement REACH, le cas échéant, complète(nt) la fiche de sécurité étendue d'un produit.

#### Conditions de fonctionnement

<b>Durée maximale</b>	Jusqu'à 8 heures par jour
<b>Fréquence de l'exposition</b>	< 240 jours par an
<b>Conditions de traitement</b>	Couvrir l'utilisation à des températures ambiantes. Une ventilation adéquate doit être prévue dans les zones où l'impression est effectuée. La norme ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fournit des lignes directrices pour assurer une qualité de l'air acceptable dans l'espace de travail. Éviter tout contact direct. Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail. Une supervision doit être assurée pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont implémentées et correctement appliquées, et que les conditions de fonctionnement sont bien suivies.

#### Mesures de gestion des risques

<b>Conditions et mesures relatives aux équipements de protection individuelle et à l'évaluation de l'hygiène et de la sécurité</b>	Porter des lunettes de sécurité munies de protections latérales (ou des lunettes de protection), en cas de risque de projection. Porter des gants résistants aux agents chimiques : Voir la section 8 de la fiche de sécurité. Porter des vêtements appropriés résistants aux agents chimiques. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un équipement de protection respiratoire. La mise en place d'une fontaine de lavage oculaire et de douches d'urgence est recommandée. Éviter de respirer les vapeurs/brumes. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Les employés doivent être formés à l'utilisation et à l'entretien appropriés de tous les équipements de protection individuelle
--	---



#### Conseils de bonnes pratiques

Utiliser les équipements de protection individuelle selon les besoins.  
Se laver les mains avant les pauses et après le travail.  
Respecter les bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité en environnement professionnel.  
Utiliser uniquement avec une ventilation suffisante.  
Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.  
Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.  
Conserver à température ambiante.



#### Mesures environnementales

Ne pas laisser ce matériau s'écouler dans les égouts/réseaux d'approvisionnement en eau.  
Éliminer les déchets conformément aux règlements environnementaux locaux, fédéraux et provinciaux.  
Assurer la collecte et l'élimination des déchets à travers un prestataire dûment licencié.

#### Utiliser des descripteurs

IS-Utilisation dans les sites industriels

PW-Large utilisation par les professionnels

SU7-Supports d'impression et de reproduction

PC18-encre et toners

PROC1-production chimique ou de raffinerie en procédure fermée sans risque d'exposition ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes.

PROC2-production chimique ou de raffinerie en procédure continue fermée avec risques occasionnels d'exposition contrôlés ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes

PROC3-Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique en procédures par lots fermées avec risques occasionnels d'exposition contrôlés ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes

PROC8a-transfert de substance ou mélange (chargement et déchargement) dans des installations non dédiées

PROC8b-transfert de substance ou mélange (chargement et déchargement) dans des installations dédiées

ERC5-Utilisation dans un site industriel menant à une inclusion dans ou sur l'article

ERC8c-Utilisation généralisée conduisant à une inclusion dans ou sur l'article (en intérieur)

#### Informations supplémentaires sur la composition des produits

Dans la section 2 de la fiche de sécurité ainsi que sur l'étiquette, la classification du mélange est fournie.

La plupart des encres à base d'eau sont « non classées ».

La classification du mélange est basé sur chaque ingrédient qui la compose et sur sa concentration.

Tous les ingrédients qui contribuent à la classification sont énoncés dans la section 3 de la fiche de sécurité.

Les valeurs limites pertinentes des ingrédients à partir desquels l'évaluation de l'exposition est basée sont indiquées dans la section 8 de la fiche de sécurité.

Le produit peut contenir des ingrédients ayant un effet sensibilisant pouvant causer des réactions allergiques à certaines personnes.

La section 2 de la fiche de sécurité indique ces ingrédients le cas échéant.