



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial ou désignation du mélange** CD518 Series  
**No. d'enregistrement** -  
**Synonymes** HP XP221 Light Black Scitex Ink  
**Date de publication** 05-13-2016  
**Numéro de version** 01

### 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.

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

HP Inc. health effects line  
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209  
(Ligne directe) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-474-6836  
(Ligne directe) 1-208-323-2551  
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Numéro d'appel d'urgence 145  
Facultatif +41 44 251 51 51

## 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

#### Dangers pour la santé humaine

Toxicité aiguë, orale	Catégorie 4
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Toxicité reproductrice (fertilité)	Catégorie 2

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

**Contient :** 2-phénoxyéthyl Acrylate, Acrylate polyéther, Caprolactame de vinyle (VCAP), Dérivé de propiophénone, Difonctional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Ester acrylate, Noir de carbone

**Pictogrammes de danger** Aucun(e).

**Mention d'avertissement** Aucun(e).

**Mentions de danger** Le mélange ne répond pas aux critères de classification.

#### Conseils de prudence

**Prévention** Non disponible.

**Intervention** Non disponible.

**Stockage** Non disponible.

**Élimination** Non disponible.

**Informations supplémentaires de l'étiquette** Aucun(e).

### 2.3. Autres dangers

Compte tenu de sa forme liée, le noir de carbone présent dans cette préparation ne présente pas ce risque cancérigène. 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.

Phosphinéoxyde de diphenyle (triméthylbenzoyl-2,4,6) - Lors de tests sur les animaux, un risque d'altération de la fertilité a été constaté seulement après une ingestion répétée de doses très élevées de cette substance.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Informations générales

Nom chimique	%	Numéro CAS /CE	Numéro d'enregistrement	Numéro index	Remarques
2-phénoxyéthyl Acrylate	<50	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Classification :</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Caprolactame de vinyle (VCAP)	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Classification :</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Acrylate polyéther	<15		-	-	
<b>Classification :</b>	-				
Ester acrylate	<7.5	Propriété exclusive	-	-	
<b>Classification :</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difonctionnel acrylique monomère	<5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Classification :</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Diphényl (2,4,6 - triméthylbenzoyl) phosphine	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Classification :</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Dérivé de propiophénone	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Classification :</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Noir de carbone	<1	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Classification :</b>	-				

#### Commentaires sur la composition

Le noir de carbone est uniquement présent sous sa forme liée dans cette préparation.

## SECTION 4: Premiers secours

Informations générales Non disponible.

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Placer à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la zone affectée avec du savon doux et de l'eau. 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.

## Ingestion

Si le matériau est avalé, obtenir immédiatement des soins ou des conseils médicaux -- ne pas provoquer de vomissement.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponible.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponible.

---

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

**Risques généraux d'incendie** Non disponible.

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyen d'extinction approprié** Poudre sèche. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). L'eau peut s'avérer sans effet.

**Moyens d'extinction inappropriés** Eau.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants** Eviter l'écoulement dans des égouts et des fossés aboutissant à des voies de navigation.

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie** Non disponible.

---

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

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Pour les non-secouristes** Porter l'équipement personnel de protection approprié.

**Pour les secouristes** Non disponible.

**6.2. Précautions pour la protection de 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.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Non disponible.

**6.4. Référence à d'autres sections** Non disponible.

---

## SECTION 7: Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Tenir à l'écart de la chaleur et du froid extrêmes. Éviter l'exposition directe au soleil. Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Il est conseillé de transporter et d'entreposer le produit dans des conteneurs opaques en polyéthylène haute densité (PEHD).

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponible.

---

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle** Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

**Limites biologiques** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures recommandées de contrôle** Non disponible.

### Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
2-phénoxyéthyl Acrylate (CAS 48145-04-6)	Industrie	Dermale	1.5 mg/kg/j.	
		Inhalation	10 MG/M3	
	Travailleurs	Dermale	1.5 mg/kg	Long terme systémique
		Inhalation	77 MG/M3	Long terme local

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
Caprolactame de vinyle (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Travailleurs	Inhalation	10 MG/M3	Long terme systémique
		Dermale	0.7 mg/kg	Long terme systémique
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Travailleurs	Inhalation	4.9 MG/M3	Long terme systémique
		Inhalation	0.17 MG/M3	Long terme local
		Dermale	3.33 mg/kg	Long terme systémique
Ester acrylate (CAS Propriété exclusive)	Industrie	Inhalation	11.75 MG/M3	Long terme systémique
		Dermale	0.5 mg/kg/j.	
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)	Consommateurs	Inhalation	1.76 MG/M3	
		Inhalation	1.75 MG/M3	Long terme local
	Travailleurs	Inhalation	0.06 MG/M3	Long terme systémique
		Inhalation	2 MG/M3	Long terme local
		Inhalation	1 MG/M3	Long terme systémique

### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
2-phénoxyéthyl Acrylate (CAS 48145-04-6)	non applicable	CNTP	1.77 mg/l	Station d'épuration
		Eau de mer	0.0002 mg/l	
		eau douce	0.002 mg/l	
		Intermittant	0.0121 mg/l	Communiqués
		Sédiment	0.02 mg/kg	eau douce
		Sédiment	0.002 mg/kg	Eau de mer
		Sol	0.006 mg/kg	
Caprolactame de vinyle (VCAP) (CAS 2235-00-9)	non applicable	CNTP	262 mg/l	Station d'épuration
		Eau de mer	0.01 mg/l	
		eau douce	0.1 mg/l	
		Intermittant	1 mg/l	Communiqués
		Sédiment	0.829 mg/kg	eau douce
		Sédiment	0.0829 mg/kg	Eau de mer
		Sol	0.107 mg/kg	
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	non applicable	CNTP	0.2 mg/l	Station d'épuration
		Eau de mer	0.00027 mg/l	
		eau douce	0.0027 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	Communiqués
		Sédiment	0.188 mg/kg	eau douce
		Sédiment	0.018 mg/kg	Eau de mer
		Sol	0.036 mg/kg	
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)	non applicable	Eau de mer	5 mg/l	
		eau douce	5 mg/l	

### 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.  
Un système d'aération de zone ou un circuit d'évacuation local supplémentaires peuvent être nécessaires pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition recommandées.

#### 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>	Caoutchouc nitrile.
- <b>Divers</b>	Non disponible.
<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. Nettoyer à sec les vêtements contaminés avant toute nouvelle utilisation. Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.

**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.  
**Couleur** Noir.  
**Odeur** Caractéristique.  
**Seuil olfactif** Non disponible.  
**pH** Non applicable.  
**Point de fusion/point de congélation** Non déterminé.  
**Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition** Non déterminé.  
**Point d'éclair** Non disponible.  
**Taux d'évaporation** Non déterminé.  
**Inflammabilité (solide, gaz)** Non disponible.

#### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

**limite inférieure d'inflammabilité (%)** Non disponible.  
**limite supérieure d'inflammabilité (%)** Non disponible.

**Pression de vapeur** Non déterminé.

**Densité de vapeur** Non disponible.

**Densité relative** Non disponible.

#### Solubilité(s)

**Solubilité (dans l'eau)** Non disponible.

**Solubilité (autre)** Non disponible.

**Coefficient de partage (n-octanol/eau)** Non disponible.

**Température d'auto-inflammabilité** Non disponible.

**Température de décomposition** Non disponible.

**Viscosité** Non disponible.

**Propriétés explosives** Non disponible.

**Propriétés comburantes** Non déterminé

**9.2. Autres informations** Pour en savoir plus concernant la réglementation applicable aux composés organiques volatils, consultez la section 15.

**COV (% en poids)** < 95 g/L

---

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité** Non disponible.

**10.2. Stabilité chimique** Stable dans les conditions de stockage recommandées.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses** Une polymérisation dangereuse peut se produire avec une réduction de la teneur en inhibiteur.

**10.4. Conditions à éviter** Exposition au soleil.

**10.5. Matières incompatibles** oxydants métaux alcalins des bases fortes

**10.6. Produits de décomposition dangereux** Oxydes d'azote (NOx). Monoxyde de carbone hydrocarbures

---

## SECTION 11: Informations toxicologiques

**Informations générales** Non disponible.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Corrosion/irritation cutanées** Non disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non disponible.

**Sensibilisation respiratoire** Non disponible.

**Sensibilisation cutanée** Non disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales** Non disponible.

**Carcinogénicité** 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.

#### Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Peut-être cancérogène pour l'homme.

**Toxicité reproductrice** Non disponible.

**Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique** Non disponible.

**Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées** Non disponible.

**Danger par aspiration** Non disponible.

#### Composants

#### Espèce

#### Résultats d'essais

Noir de carbone (CAS 1333-86-4)

#### Aigu

*Oral(e)*

DL50

Rat

> 8000 mg/kg

**Informations sur les mélanges et informations sur les substances** Non disponible.

#### Autres informations

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

### SECTION 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité** Non disponible.

**12.2. Persistance et dégradabilité** Non disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Non disponible.

**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)** Non disponible.

**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)**

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

**IATA**

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

**IMDG**

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

**ADR**

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

**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).

---

**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**

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 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**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 1, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

**Autorisations****Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIV, Substances soumises à autorisation**

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**

Non réglementé.

**Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail**

Non réglementé.

**Autres règlements de l'UE**

**Directive 96/82/CE (Seveso II) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Non réglementé.

**Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail**

Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine (CAS 75980-60-8)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

**Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail**

Non réglementé.

**Autres réglementations**

Notifié selon les Règlements UE.

**Autres informations**

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.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

**SECTION 16: Autres informations**

**Références**

Non disponible.

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

Non disponible.

**Date de publication**

05-13-2016

**Informations relatives à la révision**

SECTION 16: Autres informations: Avis de non-responsabilité

**Informations de formation**

Non disponible.

**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.

**Renseignements sur le fabricant**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Ligne directe) +972 (9) 892-4628



## 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>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (SuperFund Act, Loi U.S. de 1980 sur la responsabilité environnementale et la remédiation)
<b>CFR</b>	Code de Réglementation Fédérale
<b>COC</b>	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>	National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail)
<b>NTP</b>	Programme National de Toxicologie
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du 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>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation)
<b>Vle</b>	Seuil Limite
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques)
<b>COV</b>	Composés Organiques Volatils
<b>Liste des abréviations</b>	Non disponible.

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

#### Encres UV pour impression numérique: UV01 \*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>	Couvre 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. Garder les émissions en dessous des limites d'exposition professionnelle des ingrédients spécifiées dans la section 8 de la fiche de sécurité. 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.

##### 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. 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 (EPI).
--	--



##### 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.  
Stocker dans un endroit bien ventilé.  
Conserver le récipient bien fermé.  
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-encres 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 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.

Le produit est classé comme toxique pour les organismes aquatiques et peut entraîner des effets néfastes à long terme pour le milieu marin.