

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial ou désignation du mélange** Pro Print Cartridge Cyan C5300 (Cyan toner)

**Numéro d'enregistrement** -

**Synonymes** Aucun(e)(s).

**No. FDS** 828604

**Date de publication** le 21-Mai-2020

**Numéro de version** 01

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

**Utilisations identifiées** Formation d'image des imprimantes ou des copieurs toner sec

**Utilisations déconseillées** Aucun connu.

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

**Distributeur** Ricoh Luxembourg PSF Sarl

**Adresse** Atrium Business Park, Z.I. Bourmicht Rue du Puits Romain, 37 L – 8070 Betrange Luxembourg

**Téléphone** +352 33-58-88

**E-mail** compliance@ricoh.lu

**Importeur** Ricoh Europe SCM B.V.

**Adresse** Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, Les Pays-Bas

**E-mail** reu.compliance@ricoh-europe.com

**Manufactureur** Ricoh Co., Ltd.

**Adresse** Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Japon

**E-mail** msdsinfo@nts.ricoh.CO.jp

**1.4. Numéro d'appel d'urgence** +352 8002 5500

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

**Résumé des dangers** Donnée inconnue.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

**Contient :** Cire, Ferrite (oxyde de fer 50 à 90%, oxyde de manganèse 14 à 45%, teneur en manganèse 23%), Pigment organique, Résine polyester, Silice

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

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

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

### Mentions de mise en garde

**Prévention** Donnée inconnue.

**Intervention** Donnée inconnue.

**Stockage** Donnée inconnue.

**Élimination** Donnée inconnue.

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

**2.3. Autres dangers** Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Informations générales

Nom chimique	en %	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Remarques
Résine polyester	50 - 90	Confidentiel	Confidentiel	-	
<b>Classification :</b>	-	-			
Ferrite (oxyde de fer 50 à 90%, oxyde de manganèse 14 à 45%, teneur en manganèse 23%)	1 - 30	66402-68-4 266-340-9	Exception	-	
<b>Classification :</b>	-				
Pigment organique	1 - 20	147-14-8 205-685-1	01-2119458771-32-xxxx	-	
<b>Classification :</b>	-				
Cire	1 - 20	Confidentiel	Confidentiel	-	
<b>Classification :</b>	-	-			
Silice	<10	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Classification :</b>	-				
DIOXYDE DE TITANE	0,1 - 1	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	-	
<b>Classification :</b>	-				

**Remarques sur la composition** Ce produit ne contient aucunes des RoHS2 substances suivantes en tant qu'ingrédients. Cadmium, chrome hexavalent, mercure, plomb, polybromobiphényles (PBB), polybromodiphényles (PBDE), esters de phtalate (DEHP, BBP, DBP et DIBP), SVHC (substances extrêmement préoccupantes : publié par ECHA).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**Informations générales** Donnée inconnue.

### 4.1. Description des premiers secours

**Inhalation** Sortir au grand air. Si nécessaire, consulter un médecin.  
**Contact avec la peau** Laver au savon avec une grande quantité d'eau.  
**Contact avec les yeux** Rincer abondamment à l'eau. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
**Ingestion** Rincer soigneusement la bouche. Consulter un médecin en cas de malaise.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Donnée inconnue.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Appliquer un traitement symptomatique.

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

**Risques généraux d'incendie** Donnée inconnue.

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eau. Mousse. Agents chimiques secs. Dioxyde de carbone (CO2).  
**Moyens d'extinction inappropriés** Donnée inconnue.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Danger d'explosion : éviter la génération de poussières ; les poussières fines dispersées dans l'air à une concentration suffisante et en présence d'une source d'ignition constituent un danger potentiel d'explosion de poussières.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection particuliers des pompiers** Porter un équipement de protection adéquat.  
**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie** Donnée inconnue.

**Méthodes particulières d'intervention** Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

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

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

Pour les non-secouristes Éviter l'inhalation de poussières.

Pour les secouristes Donnée inconnue.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Enlever de la surface par écrémage ou à l'aide d'absorbants appropriés. Récupérer les poussières en utilisant un aspirateur muni d'un filtre HEPA.

6.4. Référence à d'autres rubriques Donnée inconnue.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Aucune mesure de précaution particulière n'est requise au-delà de bonnes pratiques d'hygiène courante. Voir les conseils de protection personnelle supplémentaires pour la manipulation de ce produit dans la rubrique 8.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Donnée inconnue.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Donnée inconnue.

## RUBRIQUE 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.

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

Procédures de suivi recommandées Donnée inconnue.

Doses dérivées sans effet (DDSE) Donnée inconnue.

Concentrations prédites sans effet (PNEC) Donnée inconnue.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Donnée inconnue.

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

Informations générales Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Protection des yeux/du visage Non nécessaire en général.

Protection de la peau

- Protection des mains Non nécessaire en général.

- Autres Non nécessaire en général.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Risques thermiques Donnée inconnue.

Mesures d'hygiène Donnée inconnue.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Donnée inconnue.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État physique Solide.

Forme Poudre.

Couleur Cyan

Odeur Légère odeur de plastique

Seuil olfactif Non disponible

pH Sans objet

Point de fusion/point de congélation (Point de ramollissement) Environ, 90 / 480 °C (896 °F) évalué

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée inconnue.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
limite inférieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
Pression de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative	Donnée inconnue.
Solubilité(s)	
Solubilité (dans l'eau)	Insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible
Température d'auto-inflammabilité	Donnée inconnue.
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	Sans objet
Propriétés explosives	Donnée inconnue.
Propriétés comburantes	Donnée inconnue.
<b>9.2. Autres informations</b>	Explosion de poussière (comme des poudres organiques très fines)
Densité	Environ ,1,5
Inflammabilité	Ininflammable
COV	<= 0,2

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Explosif de poussière, mais dans les conditions d'utilisation prévues, la probabilité d'explosion de poussière est très faible.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Aucun(e)s dans les conditions normales.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Donnée inconnue.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Aux températures de dissociation thermique, du monoxyde et du dioxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales Donnée inconnue.

### Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation Donnée inconnue.

Contact avec la peau Donnée inconnue.

Contact avec les yeux Donnée inconnue.

Ingestion Donnée inconnue.

Symptômes Donnée inconnue.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Produit	Espèce	Résultats d'essais
Pro Print Cartridge Cyan C5300 (Cyan toner)		
<u>Aiguë</u>		
Oral		
DL50	Rat	>= 5000 mg/kg

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Donnée inconnue.

**Sensibilisation respiratoire** Donnée inconnue.

**Sensibilisation cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Pro Print Cartridge Cyan C5300 (Cyan toner)

Résultat: Non sensible à la peau

Espèce: Souris

Remarques: Basé sur d'autres résultats de tests de produits d'ingrédients similaires.

## **Mutagenicité sur les cellules germinales**

**Mutagenicité sur les cellules germinales : Test d'Ames**

Pro Print Cartridge Cyan C5300 (Cyan toner)

Résultat: Négatif

Remarques: Basé sur d'autres résultats de tests de produits d'ingrédients similaires.

## **Cancérogénicité**

Le dioxyde de titane contenu dans ce produit est classé dans le Groupe 2B de l'IARC en résultat au test d'inhalation avec des rats.

Mais un test oral/cutané ne montre aucune cancérogénicité.

Dans les expérimentations animales avec une concentration très élevée de dioxyde de titane (charge excessive du mécanisme d'épuration pulmonaire du rat (phénomène de surcharge)), seul le rat a montré une tumeur pulmonaire. Lors d'une utilisation normale, la concentration doit être bien inférieure à ce qui est mentionné ci-dessus et une telle utilisation n'est pas envisagée.

De même, la relation entre une maladie respiratoire et une exposition professionnelle au dioxyde de titane n'est pas observée avec une enquête épidémiologique.

**Toxicité pour la reproduction** Donnée inconnue.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique** Donnée inconnue.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** Donnée inconnue.

**Danger par aspiration** Donnée inconnue.

**Informations sur les mélanges et informations sur les substances** Donnée inconnue.

**Autres informations** Donnée inconnue.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité** Ce matériel ne devrait pas être nocif pour la vie aquatique.

**12.2. Persistance et dégradabilité** Donnée inconnue.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Donnée inconnue.

**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)** Donnée inconnue.

**Facteur de bioconcentration (FBC)** Donnée inconnue.

**12.4. Mobilité dans le sol** Donnée inconnue.

**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** Donnée inconnue.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets résiduels** Donnée inconnue.

**Emballage contaminé** Donnée inconnue.

**Code des déchets UE** Donnée inconnue.

**Informations / Méthodes d'élimination** Contrat avec un opérateur d'élimination agréé selon la Loi sur l'élimination et le nettoyage.

## Précautions particulières

Détruire conformément à toutes les réglementations applicables. Ne jetez pas dans le contenu ou les récipients contenant le contenu dans le feu.  
Le contenu éclaboussera et causera des brûlures.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### ADR

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

### RID

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

### ADN

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

### IATA

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

**14.7. Transport en vrac  
conformément à l'annexe II de la  
convention Marpol 73/78 et au  
recueil IBC**

Donnée inconnue.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 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**

DIOXYDE DE TITANE (CAS 13463-67-7)

Pigment organique (CAS 147-14-8)

**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.

**Réglementations nationales** Donnée inconnue.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique** Donnée inconnue.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Liste des abréviations** Donnée inconnue.

**Références** Documentation de l'ACGIH relative aux valeurs de seuil d'exposition et aux indices d'exposition biologique  
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank, Banque de données sur les substances dangereuses  
Rapport sur les substances cancérogènes du Programme national de toxicologie des États-Unis (NTP)  
États-Unis. Monographie IARC sur l'exposition professionnelle aux agents chimiques  
Communication des dangers des produits chimiques JIS Z 7253:2012 basée sur le SGH – Étiquetage et Fiche de données de sécurité (FDS)  
Société japonaise de santé professionnelle, limites d'exposition professionnelle recommandées  
Classification japonaise des produits chimiques JIS Z 7252:2014 basée sur le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)

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

**Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement** Aucun(e)(s).

**Informations de révision** Aucun(e)(s).

**Informations de formation** Donnée inconnue.

**Clause de non-responsabilité** Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.