

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de : Règlement (CE) n°1907/2006 modifié par le règlement (UE) n°2020/878 et règlement (CE) n°1272/2008

FDS n° : A-10747

**Toner Noir, Cyan, Magenta, jaune**

Date d'émission 16-oct.-2025

Date de révision 16-oct.-2025

Numéro de révision 1

**Version européenne seulement****RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

**Nom du produit** Toner pour Lexmark CX930, Lexmark CX931, Lexmark XC9325, Lexmark XC9335  
**Référence** 24B7519, 24B7520, 24B7521, 24B7522, 85D00K0, 85D00C0, 85D00M0, 85D00Y0, 85D0HK0, 85D0HC0, 85D0HM0, 85D0HY0

**Autres moyens d'identification****Substance pure/mélange** Mélange**Couleur** Noir, Cyan, Magenta, jaune**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation recommandée** Impression**Utilisations déconseillées** Aucune information disponible**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Importateur**

Lexmark International Technology Sarl  
ICC Building, Bloc A  
20 route de Pré-Bois, 1215 Geneva 15, Switzerland

**Pour plus d'informations, contacter****Point de contact** Quality, Sécurité & Environment Director**Adresse e-mail** ehs-europe@xerox.com**Numéro d'appel hors urgences** +41 227107050**Pour le document le plus récent** [https://www.lexmark.com/en\\_us/supplies-and-parts/printer-supplies-finder/material-safety-data-sheets.html](https://www.lexmark.com/en_us/supplies-and-parts/printer-supplies-finder/material-safety-data-sheets.html)**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**Numéro d'appel d'urgence** +44 1273 289451  
+33 1 72 11 00 03

**Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008****Europe** 112

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**Mentions de danger**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3. Other hazards****Autres dangers**

Peut former des mélanges explosibles poussières-air en cas de dispersion.

**PBT & vPvB**

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

non applicable

**3.2. Mélanges**

| Nom chimique        | % massique | Numéro CAS   | EC No (EU Index No) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | REACH registration number |
|---------------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Résine de polyester | 60-70      | Propriétaire | --                  | --                                                        | --                        |
| Poudre de ferrite   | 10-20      | Propriétaire | Not listed          | --                                                        | --                        |
| Cire de paraffine   | 1-10       | 8002-74-2    | 232-315-6           | --                                                        | --                        |
| Noir de carbone     | 0-10       | 1333-86-4    | 215-609-9           | --                                                        | --                        |
| Pigment magenta     | 0-10       | Propriétaire | Listed              | --                                                        | --                        |
| Pigment cyan        | 0-10       | 147-14-8     | Listed              | --                                                        | 01-2119458771-32-0044     |
| Pigment jaune       | 0-10       | Propriétaire | Listed              | --                                                        | --                        |
| Titane (dioxyde de) | <1         | 13463-67-7   | 236-675-5           | --                                                        | --                        |

**Remarque**

"--" indique qu'aucune classification ou mention de danger ne s'applique.

Composants marqués comme "non répertorié" sont exempts d'enregistrement.

Lorsque aucun numéro d'enregistrement REACH n'est répertorié, il est considéré comme confidentiel pour le représentant exclusif.

**Estimation de la toxicité aiguë**

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique        | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Cire de paraffine   | 5000                      | 3600                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| Noir de carbone     | 10000                     | 2000                        | 0.0046                                                     | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| Pigment cyan        | 6400                      | 5000                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| Titane (dioxyde de) | 2000                      | Aucune donnée disponible    | 5.09                                                       | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils généraux</b>    | À usage externe uniquement. Consulter un médecin si une irritation ou d'autres symptômes apparaissent. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. |
| <b>Inhalation</b>           | Transporter la victime à l'air frais.                                                                                                                                       |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.                                                                     |
| <b>Contact avec la peau</b> | Laver la peau avec de l'eau et du savon.                                                                                                                                    |
| <b>Ingestion</b>            | Rincer la bouche.                                                                                                                                                           |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b>              | Les poussières sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires. |
| <b>Effets de l'exposition</b> | Aucune information disponible.                                           |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Utiliser de l'eau pulvérisée ou en brouillard ; ne pas utiliser de jets d'eau directs. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                  |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Lorsqu'elles sont dispersées dans l'air, les poussières fines peuvent s'enflammer.

**Produits de combustion dangereux** Les produits de décomposition dangereux sont dus à une combustion incomplète. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** En cas d'incendie: Porter un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Précautions individuelles** Éviter toute génération de poussières. Mettre en place une ventilation adaptée.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Prévenir la formation de nuages de poussières.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter toute génération de poussières.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** Indéterminé(e)(s).

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

#### Utilisation(s) particulière(s)

Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique        | Union européenne                                                                                                  | Autriche                                                                                                         | Belgique                                                  | Bulgarie                                                | Croatie                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Cire de paraffine   | -                                                                                                                 | -                                                                                                                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                                       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>     |
| Noir de carbone     | -                                                                                                                 | -                                                                                                                | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                                       | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pigment cyan        | -                                                                                                                 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> | -                                                         | -                                                       | -                                                         |
| Titane (dioxyde de) | -                                                                                                                 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>     |
| Nom chimique        | Chypre                                                                                                            | République tchèque                                                                                               | Danemark                                                  | Estonie                                                 | Finlande                                                  |
| Cire de paraffine   | -                                                                                                                 | -                                                                                                                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Noir de carbone     | -                                                                                                                 | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pigment cyan        | -                                                                                                                 | -                                                                                                                | -                                                         | -                                                       | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Titane (dioxyde de) | -                                                                                                                 | -                                                                                                                | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                | -                                                         |
| Nom chimique        | France                                                                                                            | Allemagne TRGS                                                                                                   | Allemagne DFG                                             | Grèce                                                   | Hongrie                                                   |
| Cire de paraffine   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          | -                                                                                                                | -                                                         | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>   | -                                                         |
| Noir de carbone     | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                        | -                                                                                                                | -                                                         | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Pigment cyan        | -                                                                                                                 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.045 mg/m <sup>3</sup>                                                       | -                                                         | -                                                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Titane (dioxyde de) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup>                                                         | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | -                                                         |
| Nom chimique        | Irlande                                                                                                           | Italie MDLPS                                                                                                     | Italie AIDII                                              | Lettonie                                                | Lituanie                                                  |
| Cire de paraffine   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>                                                             | -                                                                                                                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                                       | -                                                         |
| Noir de carbone     | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>                                                            | -                                                                                                                | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                                       | -                                                         |
| Pigment cyan        | -                                                                                                                 | -                                                                                                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Titane (dioxyde de) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                                                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Nom chimique        | Luxembourg                                                                                                        | Malte                                                                                                            | Pays-Bas                                                  | Norvège                                                 | Pologne                                                   |

|                     |                           |                                                         |                                                                                        |                                                         |                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cire de paraffine   | -                         | -                                                       | -                                                                                      | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Noir de carbone     | -                         | -                                                       | -                                                                                      | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Titane (dioxyde de) | -                         | -                                                       | -                                                                                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Nom chimique        | Portugal                  | Roumanie                                                | Slovaquie                                                                              | Slovénie                                                | Espagne                                                                                                           |
| Cire de paraffine   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 6 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                                       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Noir de carbone     | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>  | -                                                       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                                       | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                        |
| Pigment cyan        | -                         | -                                                       | -                                                                                      | -                                                       | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       |
| Titane (dioxyde de) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                               | -                                                       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         |
| Nom chimique        | Suède                     |                                                         | Suisse                                                                                 |                                                         | Royaume-Uni                                                                                                       |
| Cire de paraffine   | -                         |                                                         | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                               |                                                         | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
| Noir de carbone     | NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>  |                                                         | -                                                                                      |                                                         | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Pigment cyan        | -                         |                                                         | -                                                                                      |                                                         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
| Titane (dioxyde de) | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>  |                                                         | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                  |                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> |

#### Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs

| Nom chimique    | Oral(e) | Cutané(e)                 | Inhalation                     |
|-----------------|---------|---------------------------|--------------------------------|
| Noir de carbone | -       | -                         | 1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]    |
| Pigment cyan    | -       | 4.67 mg/kg bw/day [4] [6] | 16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### Notes

[4]

Effets systémiques sur la santé.

[6]

À long terme.

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public

| Nom chimique    | Oral(e)                   | Cutané(e) | Inhalation                     |
|-----------------|---------------------------|-----------|--------------------------------|
| Noir de carbone | -                         | -         | 0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Pigment cyan    | 1.67 mg/kg bw/day [4] [6] | -         | 2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |

#### Notes

[4]

Effets systémiques sur la santé.

[6]

À long terme.

#### Concentration prévisible sans effet (PNEC)

| Nom chimique    | Eau douce | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|
| Noir de carbone | 50 mg/L   | -                                          | -          | -                                           | -   |
| Pigment cyan    | 0.1 mg/L  | -                                          | 10 µg/L    | -                                           | -   |

| Nom chimique | Sédiments d'eau<br>douce | Sédiments marins | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre | Chaîne alimentaire |
|--------------|--------------------------|------------------|------------------------------|-----------|--------------------|
| Pigment cyan | -                        | -                | 1000 mg/L                    | -         | -                  |

## 8.2. Exposure controls

**Contrôles techniques** Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection des mains** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection de la peau et du corps** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Dangers thermiques** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique** Solide  
**Couleur** Noir, Cyan, Magenta, jaune  
**Odeur** Faible.  
**Seuil olfactif** Aucune information disponible

| Propriété                                             | Valeurs        | Remarques • Méthode |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Point de fusion / point de congélation                | non applicable | Aucun(e) connu(e)   |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | non applicable | Aucun(e) connu(e)   |
| Inflammabilité                                        | Ininflammable  | Aucun(e) connu(e)   |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |                | Aucun(e) connu(e)   |

|                                                       |                               |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | non applicable                |                   |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | non applicable                |                   |
| Point d'éclair                                        | non applicable                | Aucun(e) connu(e) |
| Température d'auto-inflammabilité                     | non applicable                | Aucun(e) connu(e) |
| Température de décomposition                          | non applicable                | Aucun(e) connu(e) |
| pH                                                    | non applicable                | Aucun(e) connu(e) |
| pH (en solution aqueuse)                              | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| Viscosité cinématique                                 | non applicable                | Aucun(e) connu(e) |
| Viscosité dynamique                                   | non applicable                | Aucun(e) connu(e) |
| Hydrosolubilité                                       | négligeable                   | Aucun(e) connu(e) |
| Solubilité(s)                                         | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| Coefficient de partage                                | non applicable                | Aucun(e) connu(e) |
| Pression de vapeur                                    | non applicable                | Aucun(e) connu(e) |
| Densité relative                                      |                               | Aucun(e) connu(e) |
| Masse volumique apparente                             | non applicable                |                   |
| Densité de liquide                                    | non applicable                |                   |
| Densité de vapeur                                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| Caractéristiques des particules                       |                               |                   |
| Granulométrie                                         | Aucune information disponible |                   |
| Distribution granulométrique                          | Aucune information disponible |                   |

**9.2. Autres informations**

Point de ramollissement 49 - 60 °C / 120 - 140 °F

VOC content Aucun(e)

**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Propriétés explosives Les poussières fines dispersées dans l'air à une concentration suffisante et en présence d'une source d'ignition constituent un danger d'explosion de poussières

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune information disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Réactivité Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Stabilité Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion**

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**10.4. Conditions à éviter**



**Conditions à éviter** Generation/formation of dust.

#### **10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**Remarque :** Les données de toxicité ci-dessous est basé sur les résultats du test des matériaux similaires reprographie.

#### **11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008** **Informations sur les voies d'exposition probables**

**Inhalation** Aucun effet connu dans les conditions normales d'utilisation.

**Contact oculaire** Ce produit tel qu'expédié ne présente aucun danger.

**Contact avec la peau** Ce produit tel qu'expédié ne présente aucun danger.

**Ingestion** Ce produit tel qu'expédié ne présente aucun danger.

#### **Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Aucun(e) connu(e).

#### **Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Toxicité aiguë** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Mesures numériques de toxicité**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH:

ETAmél (voie orale) 6,436.50 mg/kg  
ETAmél (voie cutanée) 2,561.00 mg/kg  
ETAmél (inhalation-gaz) 99,999.00 ppm  
ETAmél (inhalation-vapeurs) 99,999.00 mg/l

| Nom chimique        | DL50 par voie orale   | DL50, voie cutanée      | Inhalation LC50                     |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Cire de paraffine   | > 5000 mg/kg ( Rat )  | > 3600 mg/kg ( Rabbit ) | -                                   |
| Noir de carbone     | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Pigment cyan        | > 6400 mg/kg ( Rat )  | > 5000 mg/kg ( Rat )    | -                                   |
| Titane (dioxyde de) | > 2000 mg/kg ( Rat )  | -                       | > 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h             |

**Corrosion/irritation cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Non mutagène selon le test d'Ames.

**Cancérogénicité**

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classé le noir de carbone comme « potentiellement cancérogène pour l'homme ». Cependant, nous avons conclu que la présence de noir de carbone dans ce mélange ne présente aucun risque pour la santé. La classification du CIRC repose sur des études évaluant du noir de carbone pur et « libre ». Le toner, quant à lui, est une formule composée d'un polymère spécialement préparé et d'une faible quantité de noir de carbone (ou d'un autre pigment). Lors de la fabrication du toner, cette faible quantité de noir de carbone est encapsulée dans une matrice. Nous avons effectué des tests approfondis sur le toner, notamment un essai biologique d'exposition chronique pour évaluer sa cancérogénicité potentielle. Aucun résultat démontrant un cancer chez les animaux exposés au toner n'a été constaté. Les résultats ont été soumis aux organismes de réglementation et publiés dans leur intégralité.

Le CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) a classé le dioxyde de titane comme « potentiellement cancérogène pour l'homme ». Cependant, nous avons conclu que la présence de dioxyde de titane dans ce mélange ne présente aucun risque pour la santé. La classification du CIRC repose sur des études menées chez le rat avec de fortes concentrations de particules de TiO<sub>2</sub> pures et libres, de taille respirable. Les études épidémiologiques ne suggèrent pas d'effet cancérogène chez l'homme. De plus, le dioxyde de titane présent dans ce mélange est encapsulé dans une matrice ou lié à la surface du toner.

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes.

| Nom chimique        | Union européenne |
|---------------------|------------------|
| Titane (dioxyde de) | Carc. 2          |

**Toxicité pour la reproduction** Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction.

**STOT - exposition unique** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **11.2. Informations sur d'autres dangers**

##### **11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

##### **11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Bien que le toner ne soit pas une toxine aquatique, les microplastiques peuvent constituer un danger physique pour la vie aquatique et ne devraient pas entrer dans les égouts, les égouts ou les cours d'eau.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Écotoxicité**

N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques.

**12.2. Persistance et dégradabilité****Persistance et dégradabilité**

N'est pas facilement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Bioaccumulation**

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|--------------|------------------------|
| Pigment cyan | 6.6                    |

**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité dans le sol**

Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique        | Évaluation PBT et vPvB          |
|---------------------|---------------------------------|
| Cire de paraffine   | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Noir de carbone     | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Pigment cyan        | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Pigment jaune       | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Titane (dioxyde de) | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices endocriniennes**

This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

**12.7. Autres effets néfastes****Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Propriétés PMT ou vPvM**

The product does not contain any substance(s) classified as PMT or vPvM.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits inutilisés**

Peut être éliminé en décharge ou incinéré, conformément aux réglementations locales.

**Emballages contaminés**

Éliminer le contenu et les récipients conformément aux réglementations locales.

**Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC**

08 03 18.

**Autres informations**

Bien que le toner ne soit pas une toxine aquatique, les microplastiques peuvent constituer un danger physique pour la vie aquatique et ne devraient pas entrer dans les égouts, les égouts ou les cours d'eau. Ne pas verser le produit dans les égouts ; ne pas rincer le récipient avant de le jeter.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**IATA**

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

**IMDG**

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | non réglementé                |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU              | non réglementé                |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                     | non réglementé                |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | non réglementé                |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | non applicable                |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                               |
| Dispositions spéciales                                         | Aucun(e)                      |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

**RID**

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

**ADR**

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

**ADN**

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification         | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport        | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                           | non réglementé |

**14.5 Danger pour l'environnement** non applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Dispositions spéciales                      Aucun(e)

## 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 nationales

##### France

##### Maladies professionnelles (R-463-3, France)

| Nom chimique      | Numéro RG, France |
|-------------------|-------------------|
| Cire de paraffine | RG 36             |
| Noir de carbone   | RG 16, RG 16bis   |

##### Suisse

**Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018** non applicable

**Storage of Hazardous Material**

SC Non-hazardous material

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

non applicable

##### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 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.

##### Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Les microparticules de polymère synthétique fournies sont soumises aux conditions fixées par l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil. Les toners et encres sont soumis aux dérogations visées aux paragraphes 4a et/ou 5 (a/b/c) du règlement.

##### Polluants organiques persistants

non applicable

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

non applicable

##### UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)

| Nom chimique    | UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE) |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Noir de carbone | Agent phytosanitaire                              |

##### Inventaires internationaux

TSCA

Est conforme

DSL/NDL

Est conforme

EINECS/ELINCS

Est conforme

ENCS

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

IECSC

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

KECL

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

|              |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PICCS</b> | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>AIIC</b>  | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>NZIoC</b> | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>TCSI</b>  | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |

**Légende :**

|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire                                         |
| <b>DSL/NDL</b>       | - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques                                  |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées |
| <b>ENCS</b>          | - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles                                                             |
| <b>IECSC</b>         | - Inventaire chinois des substances chimiques existantes                                                                       |
| <b>KECL</b>          | - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées                                                               |
| <b>PICCS</b>         | - Inventaire philippin des substances et produits chimiques                                                                    |
| <b>AIIC</b>          | - Inventaire australien des produits chimiques industriels                                                                     |
| <b>NZIoC</b>         | - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques                                                                              |
| <b>TCSI</b>          | - Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan                                                                                |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

|                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rapport sur la sécurité chimique</b> | Aucune évaluation de la sécurité chimique selon le règlement (CE) n° 1907/2006 n'est requise |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :  
PBT: Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT)  
vPvB: Substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)  
STOT : Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
ETA : Estimation de la toxicité aiguë  
CL50 : Concentration létale médiane  
LD50 : Dose létale, 50 %

**Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

|         |                                 |      |                                          |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | Sk*  | Désignation « Peau »                     |
| +       | Sensibilisants                  |      |                                          |

| Méthode de classification                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée            |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | D'après les données d'essai |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul           |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul           |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul           |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul           |
| Mutagénicité                                              | Méthode de calcul           |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul           |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul           |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| STOT - exposition unique     | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée    | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë     | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration        | Méthode de calcul |
| Ozone                        | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

**Date de révision**

16-oct.-2025

**Remarque sur la révision**

Mise à jour du format

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**