

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° : P-70007

Replenisher - Cyan, Magenta, jaune

Date d'émission 05-03-2018

Date de révision 09-03-2025

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**

Replenisher pour Xerox® VersaLink C8000, Xerox® VersaLink C8000W, Xerox® VersaLink C9000

Référence

106R04034, 106R04035, 106R04036, 106R04038, 106R04039, 106R04040, 106R04042, 106R04043, 106R04044, 106R04046, 106R04047, 106R04048, 106R04050, 106R04051, 106R04052, 106R04054, 106R04055, 106R04056, 106R04058, 106R04059, 106R04060, 106R04062, 106R04063, 106R04064, 106R04066, 106R04067, 106R04068, 106R04070, 106R04071, 106R04072, 106R04074, 106R04075, 106R04076, 106R04078, 106R04079, 106R04080, 106R04082, 106R04083, 106R04084, 106R04086, 106R04087, 106R04088

Autres moyens d'identification**Substance pure/mélange**

Mélange

Couleur

Cyan, Magenta, jaune

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation recommandée**

Impression xérographique

Utilisations déconseillées

Aucune information disponible

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fournisseur**

Xerox AG/SA
Sägereistrasse 29
8152 Glattbrugg, Switzerland

Pour plus d'informations, contacter**Point de contact**

Quality, Sécurité & EnvironmentDirector

Adresse e-mail

ehs-europe@xerox.com

Numéro d'appel hors urgences

043 / 305 12 12

Pour le document le plus récent

<https://safetysheets.business.xerox.com>

1.4. Numéro d'appel d'urgence**Numéro d'appel d'urgence**

112

145

| | |
|---|-----|
| 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 |
|--|------------|--------------|---------------------|---|---------------------------|
| Polyester Resin | <90 | Propriétaire | Not Listed | -- | -- |
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | <10 | 8002-74-2 | 232-315-6 | -- | -- |
| Copper phthalocyanine | 0-5 | 147-14-8 | Listed | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products { X24-9600A-90} | <5 | 68909-20-6 | 272-697-1 | STOT RE 2 (H373) | -- |
| Magenta pigment | 0-5 | Propriétaire | Listed | -- | 01-2120029624-59-0007 |
| 2-((2-Methoxy-4-nitrophenyl)azo)-o-acetoacetanisidine | 0-5 | 6358-31-2 | 228-768-4 | -- | -- |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|------------|-----------|----|-----------------------|
| Titanium dioxide | <1 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- |
| Carbon black { Vulcan XC72} | <0.05 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Zinc stearate | <0.05 | 557-05-1 | 209-151-9 | -- | -- |
| Strontium titanium oxide | <0.05 | 12060-59-2 | 235-044-1 | -- | -- |

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 |
|--|---------------------------|-----------------------------|--|--|---|
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | 5000 | 3600 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Copper phthalocyanine | 6400 | 5000 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Titanium dioxide | 2000 | Aucune donnée disponible | 5.09 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Carbon black { Vulcan XC72} | 10000 | 2000 | 0.0046 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Zinc stearate | 2000 | 2000 | 50 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Conseils généraux**

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.

Inhalation

Transporter la victime à l'air frais.

Contact oculaire

Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver la peau avec de l'eau et du savon.

Ingestion

Rincer la bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Les poussières sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires.

Effets de l'exposition Aucune information disponible.

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

Note au médecin Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Utiliser de l'eau pulvérisée ou en brouillard ; ne pas utiliser de jets d'eau directs.

Moyens d'extinction inappropriés 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 Lorsqu'elles sont dispersées dans l'air, les poussières fines peuvent s'enflammer. chimique

Produits de combustion dangereux Les produits de décomposition dangereux sont dus à une combustion incomplète. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx).

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux 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 Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter toute génération de poussières. sans danger

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) LGK 11.

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

Impression xéographique.

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**

Limite d'exposition Xerox 2.5 mg/m³ (poussières totales)

Limite d'exposition Xerox 0.4 mg/m³ (poussière alvéolaire)

Limites d'exposition

| Nom chimique | Union européenne | Autriche | Belgique | Bulgarie | Croatie |
|--|------------------|--|---------------------------|-----------------------------|---|
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Copper phthalocyanine | - | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | - | - | - |
| Titanium dioxide | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Carbon black { Vulcan XC72} | - | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Zinc stearate | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| Strontium titanium oxide | - | - | - | TWA: 1.0 mg/m ³ | - |
| Nom chimique | Chypre | République tchèque | Danemark | Estonie | Finlande |

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Copper phthalocyanine | - | - | - | - | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| Titanium dioxide | - | - | TWA: 6 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - |
| Carbon black { Vulcan XC72} | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Zinc stearate | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Nom chimique | France | Allemagne TRGS | Allemagne DFG | Grèce | Hongrie |
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - |
| Copper phthalocyanine | - | - | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ |
| Titanium dioxide | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | - |
| Carbon black { Vulcan XC72} | TWA: 3.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| Zinc stearate | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Nom chimique | Irlande | Italie MDLPS | Italie AIDII | Lettonie | Lituanie |
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | - |
| Copper phthalocyanine | - | - | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Titanium dioxide | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Carbon black { Vulcan XC72} | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | - |
| Zinc stearate | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ |
| Nom chimique | Luxembourg | Malte | Pays-Bas | Norvège | Pologne |
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | - | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ |
| Titanium dioxide | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Carbon black { Vulcan XC72} | - | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ |
| Strontium titanium oxide | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Nom chimique | Portugal | Roumanie | Slovaquie | Slovénie | Espagne |
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ Ceiling: 6 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ |
| Copper phthalocyanine | - | - | - | - | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Titanium dioxide | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Carbon black { Vulcan XC72} | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Zinc stearate | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Nom chimique | | Suède | Suisse | | Royaume-Uni |
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | - | | TWA: 2 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Copper phthalocyanine | - | | - | | TWA: 1 mg/m ³ |

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---|--|
| Titanium dioxide | NGV: 5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ |
| Carbon black { Vulcan XC72} | NGV: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Zinc stearate | NGV: 5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ |

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 |
|---|---------|---------------------------|--|
| Copper phthalocyanine | - | 4.67 mg/kg bw/day [4] [6] | 16.4 mg/m ³ [4] [6] |
| Quino(2,3-b)acridine-7,14-dione, 5,12-dihydro-2,9-dimethyl- | - | 42 mg/kg bw/day [4] [6] | 147 mg/m ³ [4] [6] 3 mg/m ³ [5] [6] |
| Carbon black { Vulcan XC72} | - | - | 1 mg/m ³ [4] [6] |
| Strontium titanium oxide | - | 3.33 mg/kg bw/day [4] [6] | 11.67 mg/m ³ [4] [6] |
| Zinc stearate | - | 4.67 mg/kg bw/day [4] [6] | 16.4 mg/m ³ [4] [6] |

Notes

- [4] Effets systémiques sur la santé.
 [5] Effets localisés sur la santé.
 [6] À long terme.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|---|---------------------------|-----------|--------------------------------|
| Copper phthalocyanine | 1.67 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 2.9 mg/m ³ [4] [6] |
| Quino(2,3-b)acridine-7,14-dione, 5,12-dihydro-2,9-dimethyl- | 25 mg/kg bw/day [4] [6] | - | - |
| Carbon black { Vulcan XC72} | - | - | 0.06 mg/m ³ [4] [6] |
| Strontium titanium oxide | 1.67 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 2.92 mg/m ³ [4] [6] |
| Zinc stearate | 1.67 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 2.9 mg/m ³ [4] [6] |

Notes

- [4] Effets systémiques sur la santé.
 [6] À long terme.

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

| Nom chimique | Eau douce | Eau douce (libération intermittente) | Eau de mer | Eau de mer (libération intermittente) | Air |
|------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----|
| Copper phthalocyanine | 0.1 mg/L | - | 10 µg/L | - | - |
| Carbon black { Vulcan} | 50 mg/L | - | - | - | - |

| Nom chimique | Eau douce | Eau douce (libération intermittente) | Eau de mer | Eau de mer (libération intermittente) | Air |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-----|
| XC72} | | | | | |
| Strontium titanium oxide | 33.33 mg/kg food | - | 33.33 mg/kg food | - | - |
| Zinc stearate | 3.4 µg/L | 4.13 µg/L | 0.34 µg/L | 0.413 µg/L | - |

| Nom chimique | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Traitement des eaux usées | Terrestre | Chaîne alimentaire |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| Copper phthalocyanine | - | - | 1000 mg/L | - | - |
| Strontium titanium oxide | - | - | 100 mg/L | - | - |
| Zinc stearate | 0.526 mg/kg sediment dw | 52.6 µg/kg sediment dw | - | 0.103 mg/kg soil dw | - |

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 |
| Aspect | Poudre |
| Couleur | Cyan, Magenta, jaune |
| Odeur | Faible. |
| Seuil olfactif | non applicable |

| <u>Propriété</u> | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|--|-------------------------------|----------------------------|
| 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 | Inflammable | Aucun(e) connu(e) |
| Limites d'inflammabilité dans l'air | | Aucun(e) connu(e) |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | non applicable | Aucun(e) connu(e) |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | non applicable | Aucun(e) connu(e) |
| 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 | not applicable | Aucun(e) connu(e) |
| Densité relative | 1-2 | Aucun(e) connu(e) |
| Masse volumique apparente | non applicable | |
| Densité de liquide | non applicable | |
| Densité de vapeur | not applicable | 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.

Polymérisation dangereuse Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

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 dans les conditions normales d'utilisation.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | Inhalation LC50 |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | > 5000 mg/kg (Rat) | > 3600 mg/kg (Rabbit) | - |
| Copper phthalocyanine | > 6400 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | - |
| Titanium dioxide | > 2000 mg/kg (Rat) | - | > 5.09 mg/L (Rat) 4 h |
| Carbon black { Vulcan XC72} | > 10000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Zinc stearate | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 200 mg/L (Rat) 1 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 « cancérogène possible pour l'homme ». Toutefois, Xerox a conclu que la présence de noir de carbone dans ce mélange ne présente pas un danger pour la santé. La classification du CIRC est issue des études évaluant pure, noir de carbone « libre ». L'encre en poudre est quant à elle une formule composée d'un polymère spécialement préparé et d'une faible teneur de noir de carbone (ou d'un autre pigment). Dans le processus de fabrication d'encre en poudre, la faible teneur de noir de carbone est encapsulée dans une matrice. Xerox a testé exhaustivement l'encre en poudre, y compris par un dosage biologique d'exposition chronique pour évaluer la cancérogénicité potentielle. Aucun résultat démontrant l'apparition de cancers chez les animaux exposés n'est constaté pour l'exposition au toner. Les résultats ont été soumis aux agences réglementaires et publiés dans leur intégralité.

Le CIRC (Centre International de recherche sur le Cancer) a énuméré dioxyde de titane comme « peut-être cancérogènes pour l'homme ». Toutefois, Xerox a conclu que la présence de dioxyde de titane dans ce mélange ne présente pas un danger pour la santé. La classification du CIRC est basée sur des études chez le rat en utilisant des concentrations élevées de particules de TiO₂ pures, indépendants de taille inhalable. Les études épidémiologiques ne suggèrent pas un effet cancérogène chez l'humain. En outre, le dioxyde de titane dans ce mélange est encapsulé dans une matrice ou lié à la surface de l'encre.

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

| Nom chimique | Union européenne |
|------------------|------------------|
| Titanium dioxide | 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 endocrinien

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

11.2.2. Autres informations

Effets neurologiques Aucune information disponible.
Autres effets néfastes Aucun(e) connu(e).

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

Ecotoxicité N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques.
Toxicité aquatique chronique D'après les données disponibles, la substance n'est pas nocive 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 |
|-----------------------|------------------------|
| Copper phthalocyanine | 6.6 |
| Zinc stearate | 4.64 |

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 |
|---|---------------------------------|
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Copper phthalocyanine | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Magenta pigment | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 2-((2-Methoxy-4-nitrophenyl)azo)-o-acetoacetanisidine | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Titanium dioxide | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Carbon black { Vulcan XC72} | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Zinc stearate | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Strontium titanium oxide | La substance n'est pas PBT/vPvB |

12.6. Propriétés perturbatrices endocrinien

Propriétés perturbatrices endocrinien 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

| | |
|--|--|
| Remarque : | Cette matière n'est pas soumise à la réglementation des matières dangereuses pour l'expédition |
| 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 |
|--|-------------------|
| Paraffin wax and Hydrocarbon wax fumes | RG 36 |
| Carbon black { Vulcan XC72} | 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 appauvrisse la couche d'ozone
non applicable

UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)

| Nom chimique | UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE) |
|-----------------------------|---|
| Carbon black { Vulcan XC72} | Agent phytosanitaire |

Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)

| Nom chimique | Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR) |
|--|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products { X24-9600A-90} | Type de produits 18 : Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes |

Inventaires internationaux

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | Est conforme |
| DSL/NDSL | Est conforme |
| EINECS/ELINCS | Est conforme |
| ENCS | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| IECSC | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| KECL | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| PICCS | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| AIIC | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| NZIoC | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| TCSI | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |

Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Lista canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Lista européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels

NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

TCSI - Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique 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

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

vPvB: Substances très persistants 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 | D'après les données d'essai |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | D'après les données d'essai |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | D'après les données d'essai |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | D'après les données d'essai |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | D'après les données d'essai |
| Corrosion/irritation cutanée | D'après les données d'essai |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | D'après les données d'essai |
| Sensibilisation respiratoire | D'après les données d'essai |
| Sensibilisation cutanée | D'après les données d'essai |
| Mutagénicité | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | D'après les données d'essai |
| Toxicité pour la reproduction | D'après les données d'essai |
| STOT - exposition unique | D'après les données d'essai |
| STOT - exposition répétée | D'après les données d'essai |
| 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 (A EGL)

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'Evaluation 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 09-03-2025

Remarque sur la révision sections de la FDS mises-à-jour. 3. 13. 15. 16.

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