



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--|--|
| Nom commercial ou désignation du mélange | Cartouche d'impression cyan HP Color LaserJet CE321A |
| Numéro d'enregistrement | - |
| Synonymes | Aucun(e)(s). |
| Date d'émission | le 27-03-12 |
| Numéro de version | 04 |
| Date de révision | le 12-10-15 |
| Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version | le 16-08-15 |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Utilisations identifiées | Ce produit est une préparation de toner cyan utilisée dans les imprimantes série HP LaserJet Pro CM1415,CP1525. |
| Utilisations déconseillées | Aucun connu. |
| Identification de la société | HP France SAS 1 ave Du Canada, Building A Les Ulis France 91947 Numéro de téléphone 0 820 211 211 Ligne des applications de santé HP (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209 (Ligne directe) 1-760-710-0048 N° d'appel du support client HP (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-474-6836 (Ligne directe) 1-208-323-2551 Courrier électronique : hpcustomer.inquiries@hp.com Numéro d'appel d'urgence + 33 (0)1 45 42 59 59 |

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

| | |
|--|---|
| Contient : | Cire, Copolymère d'acrylate de styrène, Dioxyde de titane, Pigment, Silice amorphe |
| Pictogrammes de danger | Aucun(e)(s). |
| Mention d'avertissement | Aucun(e)(s). |
| Mentions de danger | Le mélange ne répond pas aux critères de classification. |
| Conseils de prudence | |
| Prévention | Donnée inconnue. |
| Réaction | Donnée inconnue. |
| Stockage | Donnée inconnue. |
| Élimination | Donnée inconnue. |
| Informations supplémentaires de l'étiquette | Aucun(e)(s). |
| 2.3. Autres dangers | Cette préparation ne contient aucun composant classé comme persistant, bio-accumulatif et toxique ou très persistant et très bio-accumulatif défini conformément au règlement (CE) 1907/2006. |

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom de la matière: CE321A
12319 N° de version: 04 Date de révision: le 12-10-15 Date d'impression: le 12-10-15

Informations générales

| Nom chimique | % | Numéro CAS /CE | Numéro d'enregistrement | Numéro index | Remarques |
|----------------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|--------------|-----------|
| Copolymère d'acrylate de styrène | <85 | Secret commercial | - | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Pigment | <10 | Secret commercial | - | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Cire | <10 | Secret commercial | - | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Silice amorphe | <3 | 7631-86-9 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Dioxyde de titane | <1 | 13463-67-7 236-675-5 | - | - | |
| Classification : | - | | | | |

SECTION 4: Premiers secours

Informations générales Donnée inconnue.

4.1. Description des premiers secours

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalation | Amener immédiatement la personne au grand air Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| Contact avec la peau | Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Si l'irritation se développe ou persiste, consulter un médecin. |
| Contact avec les yeux | Ne pas frotter les yeux. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire et tiède (à jet doux) pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que les particules soient éliminées. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| Ingestion | Rincer la bouche à l'eau. Boire un à deux verres d'eau. Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin. |

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

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Donnée inconnue.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés CO2, eau, poudre sèche ou mousse

Moyens d'extinction inappropriés Aucun.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Donnée inconnue.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers Donnée inconnue.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie Si l'imprimante prend feu, procéder de la même manière qu'en cas de feu d'origine électrique.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes Minimiser la génération et l'accumulation de poussières.

Pour les secouristes Donnée inconnue.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans l'eau de surface, ni dans un système d'évacuation des eaux usées. Voir également la section 13, Procédures d'élimination

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Donnée inconnue.

6.4. Référence à d'autres sections

Donnée inconnue.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir hors de portée des enfants. Eviter l'inhalation de poussière et le contact avec la peau et les yeux. Utiliser avec une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de sources de chaleur excessive, d'étincelles et de flammes.

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

Tenir hors de portée des enfants. Conserver au sec dans un récipient hermétique. Entreposer à température ambiante. Conserver à l'écart des comburants puissants.

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

Donnée inconnue.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle****La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques**

| Composants | Type | Valeur |
|------------------------------------|------|----------------------|
| Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7) | VME | 10 mg/m ³ |

Limites biologiques

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

Procédures de suivi recommandées

Donnée inconnue.

Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Donnée inconnue.

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Donnée inconnue.

Directives au sujet de l'exposition

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Poussière Totale), 5 mg/m³ (Fraction Respirable)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Particules Inhalables), 3 mg/m³ (Particules Respirables)

Silice amorphe : OSHA Etats-Unis (TWA/PEL) : 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV) : 10 mg/m³

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)

UK WEL : 10 mg/m³ (poussière respirable), 5 mg/m³ (poussière inhalable)

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Utiliser dans une zone correctement ventilée.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Informations générales**

Dans des conditions normales d'utilisation, aucun appareil de protection respiratoire individuel n'est requis.

Protection des yeux/du visage

Donnée inconnue.

Protection de la peau**- Protection des mains**

Donnée inconnue.

- Divers

Donnée inconnue.

Protection respiratoire

Donnée inconnue.

| | |
|---|------------------|
| Risques thermiques | Donnée inconnue. |
| Mesures d'hygiène | Donnée inconnue. |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | Donnée inconnue. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| Aspect | Poudre fine |
| État physique | Solide. |
| Couleur | Cyan |
| Odeur | Légère odeur de plastique |
| Seuil olfactif | Donnée inconnue. |
| pH | Sans objet |
| Point de fusion/ point de congélation | Donnée inconnue. |
| Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition | Sans objet |
| Point d'éclair | Sans objet |
| Taux d'évaporation | Sans objet |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Donnée inconnue. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| limite inférieure d'inflammabilité (%) | Ininflammable |
| limite supérieure d'inflammabilité (%) | Donnée inconnue. |
| Pression de vapeur | Sans objet |
| Solubilité(s) | |
| Solubilité (dans l'eau) | Négligeable dans l'eau. Partiellement soluble dans le toluène et le xylène. |
| Solubilité (autre) | Donnée inconnue. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Donnée inconnue. |
| Température d'auto-inflammabilité | Sans objet |
| Température de décomposition | Donnée inconnue. |
| Viscosité | Sans objet |
| Propriétés explosives | Donnée inconnue. |
| Propriétés comburantes | Aucune information disponible. |

9.2. Autres informations

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Pourcent volatils | 0 % évalué |
| Point de ramollissement | 80 - 130 °C (176 - 266 °F) |
| Densité | 1 - 1.2 |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| 10.1. Réactivité | Donnée inconnue. |
| 10.2. Stabilité chimique | Stable dans des conditions normales de stockage. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Ne se produit pas. |
| 10.4. Conditions à éviter | Tambour d'impression: Exposition à la lumière |
| 10.5. Matières incompatibles | Oxydants puissants |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Monoxyde de carbone et gaz carbonique. |

SECTION 11: Informations toxicologiques

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Informations générales | Donnée inconnue. |
|-------------------------------|------------------|

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|--|--|
| Toxicité aiguë | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Corrosion ou irritation de la peau | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Blessure ou irritation grave des yeux | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Sensibilisation respiratoire | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Sensibilisation cutanée | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Mutagenicité des cellules germinales | Négative, aucun signe de potentiel mutagène (test d'Ames : salmonelle typhimurium) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Cancérogénicité | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)

2B Peut-être cancérogène pour l'homme.

Silice amorphe (CAS 7631-86-9)

3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

| | |
|---|--|
| Toxicité pour la reproduction | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Danger par aspiration | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| Composants | Espèce | Résultats d'essais |
|---|---|--------------------|
| Silice amorphe (CAS 7631-86-9) | | |
| Aiguë | | |
| <i>Oral</i> | | |
| DL50 | Rat | > 22500 mg/kg |
| | Souris | > 15000 mg/kg |
| Informations sur les mélanges et informations sur les substances | Donnée inconnue. | |
| Autres informations | Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière Voir la section 2 pour connaître les risques potentiels pour la santé et la section 4 pour obtenir des informations sur les mesures de premiers secours. | |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité CL50: > 100 mg/l, Poisson, 96.00 Heures

| Produit | Espèce | Résultats d'essais |
|-------------------|---------------|---------------------------|
| CE321A | | |
| Aquatique | | |
| Poisson | CL50 Poisson | > 100 mg/l, 96 Heures |
| Composants | Espèce | Résultats d'essais |

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)

Aquatique

Crustacé CE50 Puce d'eau (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 heures

Poisson CL50 Mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 heures

12.2. Persistance et dégradabilité Donnée inconnue.

12.3. Potentiel de bioaccumulation Donnée inconnue.

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

Facteur de bioconcentration (BCF) Donnée inconnue.

12.4. Mobilité dans le sol Donnée inconnue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels Donnée inconnue.

Emballages contaminés Donnée inconnue.

Code des déchets UE Donnée inconnue.

Informations / Méthodes d'élimination Ne pas broyer la cartouche de toner, sauf si des mesures de prévention des explosions de poussière sont prises. Les particules finement dispersées peuvent former des mélanges explosifs au contact de l'air. Eliminer conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux.

Le programme de recyclage HP Planet Partners pour cartouches (marque commerciale) permet un recyclage simple et pratique des cartouches HP jet d'encre et LaserJet. Pour obtenir des informations et connaître la disponibilité de ce service dans votre région, consultez le site Web à l'adresse <http://www.hp.com/recycle>.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Autres informations Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par le ministère américain du transport (DOT), l'association du transport aérien international (IATA), l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), le code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) et les réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses (RID).

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Réglementations de l'UE

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

Autorisations

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

N'est pas listé.

Restrictions d'emploi

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

N'est pas listé.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

Autres règlements de l'UE

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

Autres réglementations

Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit HP ont été notifiées ou sont exemptes de notification en vertu des lois relatives à la notification des substances chimiques dans les pays suivants : US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Suisse, Canada (DSL/NDSL), Australie, Japon, Philippines, Corée du Sud, Nouvelle Zélande et Chine.

Autres informations

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux spécifications du Règlement (CE) N° 1907/2006.

Réglementations nationales

Donnée inconnue.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Donnée inconnue.

SECTION 16: Autres informations

Références

Donnée inconnue.

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

Donnée inconnue.

Date d'émission

le 27-03-12

Informations de révision

Aucun(e)(s).

Informations de formation

Donnée inconnue.

Avis de non-responsabilité

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

Informations du fabricant

HP
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Ligne directe) 1-503-494-7199
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209

Explication des abréviations

| | |
|--|--|
| ACGIH (États-Unis) | Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques) |
| CERCLA | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (SuperFund Act, Loi U.S. de 1980 sur la responsabilité environnementale et la remédiation) |
| CFR | Code de Réglementation Fédérale |
| COC | Cleveland coupe ouverte |
| Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT) | Ministère des Transports |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA ou Loi sur la Planification des Urgences et le Droit de la Population à l'Information) |
| IARC | Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail) |
| NTP | Programme National de Toxicologie |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail) |
| PEL | Limite d'Exposition Admise |
| RCRA | Loi pour la Conservation et la Récupération des Ressources |
| REC | Recommandé |
| REL | Limite d'Exposition Recommandée |
| SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act (amendements et révision de 1986 du SuperFund Act) |
| VLCT | Limite d'exposition à court terme |
| TCLP : <value> | Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation) |
| Vle | Seuil Limite |
| TSCA | Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques |
| COV | Composés Organiques Volatils |
| Liste des abréviations | Donnée inconnue. |



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--|---|
| Nom commercial ou désignation du mélange | Cartouche d'impression jaune HP Color LaserJet CE322A |
| Numéro d'enregistrement | - |
| Synonymes | Aucun(e)(s). |
| Date d'émission | le 29-03-12 |
| Numéro de version | 04 |
| Date de révision | le 12-10-15 |
| Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version | le 16-08-15 |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Utilisations identifiées | Ce produit est une préparation de toner jaune utilisée dans les imprimantes série HP LaserJet Pro CM1415,CP1525. |
| Utilisations déconseillées | Aucun connu. |
| Identification de la société | HP France SAS 1 ave Du Canada, Building A Les Ulis France 91947 Numéro de téléphone 0 820 211 211 Ligne des applications de santé HP (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209 (Ligne directe) 1-760-710-0048 N° d'appel du support client HP (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-474-6836 (Ligne directe) 1-208-323-2551 Courrier électronique : hpcustomer.inquiries@hp.com Numéro d'appel d'urgence + 33 (0)1 45 42 59 59 |

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

| | |
|--|---|
| Contient : | Cire, Copolymère d'acrylate de styrène, Dioxyde de titane, Pigment, Silice amorphe |
| Pictogrammes de danger | Aucun(e)(s). |
| Mention d'avertissement | Aucun(e)(s). |
| Mentions de danger | Le mélange ne répond pas aux critères de classification. |
| Conseils de prudence | |
| Prévention | Donnée inconnue. |
| Réaction | Donnée inconnue. |
| Stockage | Donnée inconnue. |
| Élimination | Donnée inconnue. |
| Informations supplémentaires de l'étiquette | Aucun(e)(s). |
| 2.3. Autres dangers | Cette préparation ne contient aucun composant classé comme persistant, bio-accumulatif et toxique ou très persistant et très bio-accumulatif défini conformément au règlement (CE) 1907/2006. |

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom de la matière: CE322A
12323 N° de version: 04 Date de révision: le 12-10-15 Date d'impression: le 12-10-15

Informations générales

| Nom chimique | % | Numéro CAS /CE | Numéro d'enregistrement | Numéro index | Remarques |
|----------------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|--------------|-----------|
| Copolymère d'acrylate de styrène | <85 | Secret commercial | - | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Cire | <10 | Secret commercial | - | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Pigment | <5 | Secret commercial | - | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Silice amorphe | <3 | 7631-86-9 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Dioxyde de titane | <1 | 13463-67-7 236-675-5 | - | - | |
| Classification : | - | | | | |

SECTION 4: Premiers secours

Informations générales Donnée inconnue.

4.1. Description des premiers secours

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalation | Amener immédiatement la personne au grand air Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| Contact avec la peau | Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Si l'irritation se développe ou persiste, consulter un médecin. |
| Contact avec les yeux | Ne pas frotter les yeux. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire et tiède (à jet doux) pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que les particules soient éliminées. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| Ingestion | Rincer la bouche à l'eau. Boire un à deux verres d'eau. Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin. |

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

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Donnée inconnue.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés CO2, eau, poudre sèche ou mousse

Moyens d'extinction inappropriés Aucun.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Donnée inconnue.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers Donnée inconnue.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie Si l'imprimante prend feu, procéder de la même manière qu'en cas de feu d'origine électrique.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes Minimiser la génération et l'accumulation de poussières.

Pour les secouristes Donnée inconnue.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans l'eau de surface, ni dans un système d'évacuation des eaux usées. Voir également la section 13, Procédures d'élimination

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Donnée inconnue.

6.4. Référence à d'autres sections

Donnée inconnue.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir hors de portée des enfants. Eviter l'inhalation de poussière et le contact avec la peau et les yeux. Utiliser avec une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de sources de chaleur excessive, d'étincelles et de flammes.

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

Tenir hors de portée des enfants. Conserver au sec dans un récipient hermétique. Entreposer à température ambiante. Conserver à l'écart des comburants puissants.

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

Donnée inconnue.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle****La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques**

| Composants | Type | Valeur |
|------------------------------------|------|----------------------|
| Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7) | VME | 10 mg/m ³ |

Limites biologiques

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

Procédures de suivi recommandées

Donnée inconnue.

Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Donnée inconnue.

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Donnée inconnue.

Directives au sujet de l'exposition

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Poussière Totale), 5 mg/m³ (Fraction Respirable)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Particules Inhalables), 3 mg/m³ (Particules Respirables)

Silice amorphe : OSHA Etats-Unis (TWA/PEL) : 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV) : 10 mg/m³

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)

UK WEL : 10 mg/m³ (poussière respirable), 5 mg/m³ (poussière inhalable)

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Utiliser dans une zone correctement ventilée.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Informations générales**

Dans des conditions normales d'utilisation, aucun appareil de protection respiratoire individuel n'est requis.

Protection des yeux/du visage

Donnée inconnue.

Protection de la peau**- Protection des mains**

Donnée inconnue.

- Divers

Donnée inconnue.

Protection respiratoire

Donnée inconnue.

| | |
|---|------------------|
| Risques thermiques | Donnée inconnue. |
| Mesures d'hygiène | Donnée inconnue. |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | Donnée inconnue. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| Aspect | Poudre fine |
| État physique | Solide. |
| Couleur | Jaune |
| Odeur | Légère odeur de plastique |
| Seuil olfactif | Donnée inconnue. |
| pH | Sans objet |
| Point de fusion/ point de congélation | Donnée inconnue. |
| Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition | Sans objet |
| Point d'éclair | Sans objet |
| Taux d'évaporation | Sans objet |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Donnée inconnue. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| limite inférieure d'inflammabilité (%) | Ininflammable |
| limite supérieure d'inflammabilité (%) | Donnée inconnue. |
| Pression de vapeur | Sans objet |
| Solubilité(s) | |
| Solubilité (dans l'eau) | Négligeable dans l'eau. Partiellement soluble dans le toluène et le xylène. |
| Solubilité (autre) | Donnée inconnue. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Donnée inconnue. |
| Température d'auto-inflammabilité | Sans objet |
| Température de décomposition | Donnée inconnue. |
| Viscosité | Sans objet |
| Propriétés explosives | Donnée inconnue. |
| Propriétés comburantes | Aucune information disponible. |

9.2. Autres informations

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Pourcent volatils | 0 % évalué |
| Point de ramollissement | 80 - 130 °C (176 - 266 °F) |
| Densité | 1 - 1.2 |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| 10.1. Réactivité | Donnée inconnue. |
| 10.2. Stabilité chimique | Stable dans des conditions normales de stockage. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Ne se produit pas. |
| 10.4. Conditions à éviter | Tambour d'impression: Exposition à la lumière |
| 10.5. Matières incompatibles | Oxydants puissants |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Monoxyde de carbone et gaz carbonique. |

SECTION 11: Informations toxicologiques

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Informations générales | Donnée inconnue. |
|-------------------------------|------------------|

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|--|--|
| Toxicité aiguë | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Corrosion ou irritation de la peau | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Blessure ou irritation grave des yeux | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Sensibilisation respiratoire | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Sensibilisation cutanée | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Mutagenicité des cellules germinales | Négative, aucun signe de potentiel mutagène (test d'Ames : salmonelle typhimurium) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Cancérogénicité | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)

2B Peut-être cancérogène pour l'homme.

Silice amorphe (CAS 7631-86-9)

3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

| | |
|---|--|
| Toxicité pour la reproduction | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Danger par aspiration | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| Composants | Espèce | Résultats d'essais |
|---|---|--------------------|
| Silice amorphe (CAS 7631-86-9) | | |
| Aiguë | | |
| <i>Oral</i> | | |
| DL50 | Rat | > 22500 mg/kg |
| | Souris | > 15000 mg/kg |
| Informations sur les mélanges et informations sur les substances | Donnée inconnue. | |
| Autres informations | Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière Voir la section 2 pour connaître les risques potentiels pour la santé et la section 4 pour obtenir des informations sur les mesures de premiers secours. | |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité CL50: > 100 mg/l, Poisson, 96.00 Heures

| Produit | Espèce | Résultats d'essais |
|------------------|--------------|-----------------------|
| CE322A | | |
| Aquatique | | |
| Poisson | CL50 Poisson | > 100 mg/l, 96 Heures |
| Composants | Espèce | Résultats d'essais |

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)

Aquatique

Crustacé CE50 Puce d'eau (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 heures

Poisson CL50 Mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 heures

12.2. Persistance et dégradabilité Donnée inconnue.

12.3. Potentiel de bioaccumulation Donnée inconnue.

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

Facteur de bioconcentration (BCF) Donnée inconnue.

12.4. Mobilité dans le sol Donnée inconnue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels Donnée inconnue.

Emballages contaminés Donnée inconnue.

Code des déchets UE Donnée inconnue.

Informations / Méthodes d'élimination Ne pas broyer la cartouche de toner, sauf si des mesures de prévention des explosions de poussière sont prises. Les particules finement dispersées peuvent former des mélanges explosifs au contact de l'air. Eliminer conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux.

Le programme de recyclage HP Planet Partners pour cartouches (marque commerciale) permet un recyclage simple et pratique des cartouches HP jet d'encre et LaserJet. Pour obtenir des informations et connaître la disponibilité de ce service dans votre région, consultez le site Web à l'adresse <http://www.hp.com/recycle>.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Autres informations Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par le ministère américain du transport (DOT), l'association du transport aérien international (IATA), l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), le code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) et les réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses (RID).

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Réglementations de l'UE

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

Autorisations

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

N'est pas listé.

Restrictions d'emploi

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

N'est pas listé.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

Autres règlements de l'UE

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

Autres réglementations

Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit HP ont été notifiées ou sont exemptes de notification en vertu des lois relatives à la notification des substances chimiques dans les pays suivants : US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Suisse, Canada (DSL/NDSL), Australie, Japon, Philippines, Corée du Sud, Nouvelle Zélande et Chine.

Autres informations

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux spécifications du Règlement (CE) N° 1907/2006.

Réglementations nationales

Donnée inconnue.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Donnée inconnue.

SECTION 16: Autres informations

Références

Donnée inconnue.

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

Donnée inconnue.

Date d'émission

le 29-03-12

Informations de révision

Aucun(e)(s).

Informations de formation

Donnée inconnue.

Avis de non-responsabilité

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

Informations du fabricant

HP
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Ligne directe) 1-503-494-7199
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209

Explication des abréviations

| | |
|--|--|
| ACGIH (États-Unis) | Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques) |
| CERCLA | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (SuperFund Act, Loi U.S. de 1980 sur la responsabilité environnementale et la remédiation) |
| CFR | Code de Réglementation Fédérale |
| COC | Cleveland coupe ouverte |
| Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT) | Ministère des Transports |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA ou Loi sur la Planification des Urgences et le Droit de la Population à l'Information) |
| IARC | Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail) |
| NTP | Programme National de Toxicologie |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail) |
| PEL | Limite d'Exposition Admise |
| RCRA | Loi pour la Conservation et la Récupération des Ressources |
| REC | Recommandé |
| REL | Limite d'Exposition Recommandée |
| SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act (amendements et révision de 1986 du SuperFund Act) |
| VLCT | Limite d'exposition à court terme |
| TCLP : <value> | Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation) |
| Vle | Seuil Limite |
| TSCA | Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques |
| COV | Composés Organiques Volatils |
| Liste des abréviations | Donnée inconnue. |



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--|---|
| Nom commercial ou désignation du mélange | Cartouche d'impression magenta HP Color LaserJet CE323A |
| Numéro d'enregistrement | - |
| Synonymes | Aucun(e)(s). |
| Date d'émission | le 31-03-12 |
| Numéro de version | 04 |
| Date de révision | le 12-10-15 |
| Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version | le 16-08-15 |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Utilisations identifiées | Ce produit est une préparation de toner magenta utilisée dans les imprimantes série HP LaserJet Pro CM1415, CP1525. |
| Utilisations déconseillées | Aucun connu. |
| Identification de la société | HP France SAS 1 ave Du Canada, Building A Les Ulis France 91947 Numéro de téléphone 0 820 211 211 Ligne des applications de santé HP (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209 (Ligne directe) 1-760-710-0048 N° d'appel du support client HP (Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-474-6836 (Ligne directe) 1-208-323-2551 Courrier électronique : hpcustomer.inquiries@hp.com Numéro d'appel d'urgence + 33 (0)1 45 42 59 59 |

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

| | |
|--|---|
| Contient : | Cire, Copolymère d'acrylate de styrène, Dioxyde de titane, Pigment, Silice amorphe |
| Pictogrammes de danger | Aucun(e)(s). |
| Mention d'avertissement | Aucun(e)(s). |
| Mentions de danger | Le mélange ne répond pas aux critères de classification. |
| Conseils de prudence | |
| Prévention | Donnée inconnue. |
| Réaction | Donnée inconnue. |
| Stockage | Donnée inconnue. |
| Élimination | Donnée inconnue. |
| Informations supplémentaires de l'étiquette | Aucun(e)(s). |
| 2.3. Autres dangers | Cette préparation ne contient aucun composant classé comme persistant, bio-accumulatif et toxique ou très persistant et très bio-accumulatif défini conformément au règlement (CE) 1907/2006. |

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom de la matière: CE323A
12324 N° de version: 04 Date de révision: le 12-10-15 Date d'impression: le 12-10-15

Informations générales

| Nom chimique | % | Numéro CAS /CE | Numéro d'enregistrement | Numéro index | Remarques |
|----------------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|--------------|-----------|
| Copolymère d'acrylate de styrène | <85 | Secret commercial | - | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Pigment | <10 | Secret commercial | - | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Cire | <10 | Secret commercial | - | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Silice amorphe | <3 | 7631-86-9 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| Classification : | - | | | | |
| Dioxyde de titane | <1 | 13463-67-7 236-675-5 | - | - | |
| Classification : | - | | | | |

SECTION 4: Premiers secours

Informations générales Donnée inconnue.

4.1. Description des premiers secours

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalation | Amener immédiatement la personne au grand air Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| Contact avec la peau | Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Si l'irritation se développe ou persiste, consulter un médecin. |
| Contact avec les yeux | Ne pas frotter les yeux. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire et tiède (à jet doux) pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que les particules soient éliminées. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| Ingestion | Rincer la bouche à l'eau. Boire un à deux verres d'eau. Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin. |

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

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Donnée inconnue.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés CO2, eau, poudre sèche ou mousse

Moyens d'extinction inappropriés Aucun.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Donnée inconnue.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers Donnée inconnue.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie Si l'imprimante prend feu, procéder de la même manière qu'en cas de feu d'origine électrique.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes Minimiser la génération et l'accumulation de poussières.

Pour les secouristes Donnée inconnue.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans l'eau de surface, ni dans un système d'évacuation des eaux usées. Voir également la section 13, Procédures d'élimination

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Donnée inconnue.

6.4. Référence à d'autres sections

Donnée inconnue.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir hors de portée des enfants. Eviter l'inhalation de poussière et le contact avec la peau et les yeux. Utiliser avec une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de sources de chaleur excessive, d'étincelles et de flammes.

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

Tenir hors de portée des enfants. Conserver au sec dans un récipient hermétique. Entreposer à température ambiante. Conserver à l'écart des comburants puissants.

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

Donnée inconnue.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle****La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques**

| Composants | Type | Valeur |
|------------------------------------|------|----------------------|
| Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7) | VME | 10 mg/m ³ |

Limites biologiques

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

Procédures de suivi recommandées

Donnée inconnue.

Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Donnée inconnue.

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Donnée inconnue.

Directives au sujet de l'exposition

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Poussière Totale), 5 mg/m³ (Fraction Respirable)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Particules Inhalables), 3 mg/m³ (Particules Respirables)

Silice amorphe : OSHA Etats-Unis (TWA/PEL) : 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV) : 10 mg/m³

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)

UK WEL : 10 mg/m³ (poussière respirable), 5 mg/m³ (poussière inhalable)

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Utiliser dans une zone correctement ventilée.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Informations générales**

Dans des conditions normales d'utilisation, aucun appareil de protection respiratoire individuel n'est requis.

Protection des yeux/du visage

Donnée inconnue.

Protection de la peau**- Protection des mains**

Donnée inconnue.

- Divers

Donnée inconnue.

Protection respiratoire

Donnée inconnue.

| | |
|---|------------------|
| Risques thermiques | Donnée inconnue. |
| Mesures d'hygiène | Donnée inconnue. |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | Donnée inconnue. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| Aspect | Poudre fine |
| État physique | Solide. |
| Couleur | Magenta |
| Odeur | Légère odeur de plastique |
| Seuil olfactif | Donnée inconnue. |
| pH | Sans objet |
| Point de fusion/ point de congélation | Donnée inconnue. |
| Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition | Sans objet |
| Point d'éclair | Sans objet |
| Taux d'évaporation | Sans objet |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Donnée inconnue. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| limite inférieure d'inflammabilité (%) | Ininflammable |
| limite supérieure d'inflammabilité (%) | Donnée inconnue. |
| Pression de vapeur | Sans objet |
| Solubilité(s) | |
| Solubilité (dans l'eau) | Négligeable dans l'eau. Partiellement soluble dans le toluène et le xylène. |
| Solubilité (autre) | Donnée inconnue. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Donnée inconnue. |
| Température d'auto-inflammabilité | Sans objet |
| Température de décomposition | Donnée inconnue. |
| Viscosité | Sans objet |
| Propriétés explosives | Donnée inconnue. |
| Propriétés comburantes | Aucune information disponible. |

9.2. Autres informations

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Pourcent volatils | 0 % évalué |
| Point de ramollissement | 80 - 130 °C (176 - 266 °F) |
| Densité | 1 - 1.2 |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| 10.1. Réactivité | Donnée inconnue. |
| 10.2. Stabilité chimique | Stable dans des conditions normales de stockage. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Ne se produit pas. |
| 10.4. Conditions à éviter | Tambour d'impression: Exposition à la lumière |
| 10.5. Matières incompatibles | Oxydants puissants |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Monoxyde de carbone et gaz carbonique. |

SECTION 11: Informations toxicologiques

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Informations générales | Donnée inconnue. |
|-------------------------------|------------------|

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|--|--|
| Toxicité aiguë | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Corrosion ou irritation de la peau | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Blessure ou irritation grave des yeux | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Sensibilisation respiratoire | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Sensibilisation cutanée | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Mutagenicité des cellules germinales | Négative, aucun signe de potentiel mutagène (test d'Ames : salmonelle typhimurium) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Cancérogénicité | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)

2B Peut-être cancérogène pour l'homme.

Silice amorphe (CAS 7631-86-9)

3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

| | |
|---|--|
| Toxicité pour la reproduction | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Danger par aspiration | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| Composants | Espèce | Résultats d'essais |
|---|---|--------------------|
| Silice amorphe (CAS 7631-86-9) | | |
| Aiguë | | |
| <i>Oral</i> | | |
| DL50 | Rat | > 22500 mg/kg |
| | Souris | > 15000 mg/kg |
| Informations sur les mélanges et informations sur les substances | Donnée inconnue. | |
| Autres informations | Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière Voir la section 2 pour connaître les risques potentiels pour la santé et la section 4 pour obtenir des informations sur les mesures de premiers secours. | |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité LL50: > 1000 mg/l, Poisson, 96.00 Heures

| Produit | Espèce | Résultats d'essais |
|------------------|--------------|------------------------|
| CE323A | | |
| Aquatique | | |
| Poisson | LL50 Poisson | > 1000 mg/l, 96 Heures |
| Composants | Espèce | Résultats d'essais |

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)

Aquatique

| | | | |
|----------|------|-----------------------------------|------------------------|
| Crustacé | CE50 | Puce d'eau (Daphnia magna) | > 1000 mg/l, 48 heures |
| Poisson | CL50 | Mummichog (Fundulus heteroclitus) | > 1000 mg/l, 96 heures |

12.2. Persistance et dégradabilité Donnée inconnue.

12.3. Potentiel de bioaccumulation Donnée inconnue.

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

Facteur de bioconcentration (BCF) Donnée inconnue.

12.4. Mobilité dans le sol Donnée inconnue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels Donnée inconnue.

Emballages contaminés Donnée inconnue.

Code des déchets UE Donnée inconnue.

Informations / Méthodes d'élimination Ne pas broyer la cartouche de toner, sauf si des mesures de prévention des explosions de poussière sont prises. Les particules finement dispersées peuvent former des mélanges explosifs au contact de l'air. Eliminer conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux.

Le programme de recyclage HP Planet Partners pour cartouches (marque commerciale) permet un recyclage simple et pratique des cartouches HP jet d'encre et LaserJet. Pour obtenir des informations et connaître la disponibilité de ce service dans votre région, consultez le site Web à l'adresse <http://www.hp.com/recycle>.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Autres informations Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par le ministère américain du transport (DOT), l'association du transport aérien international (IATA), l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), le code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) et les réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses (RID).

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Réglementations de l'UE

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

Autorisations

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

N'est pas listé.

Restrictions d'emploi

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

N'est pas listé.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

Autres règlements de l'UE

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

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

Non réglementé.

Autres réglementations

Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit HP ont été notifiées ou sont exemptes de notification en vertu des lois relatives à la notification des substances chimiques dans les pays suivants : US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Suisse, Canada (DSL/NDSL), Australie, Japon, Philippines, Corée du Sud, Nouvelle Zélande et Chine.

Autres informations

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux spécifications du Règlement (CE) N° 1907/2006.

Réglementations nationales

Donnée inconnue.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Donnée inconnue.

SECTION 16: Autres informations

Références

Donnée inconnue.

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

Donnée inconnue.

Date d'émission

le 31-03-12

Informations de révision

Aucun(e)(s).

Informations de formation

Donnée inconnue.

Avis de non-responsabilité

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

Informations du fabricant

HP
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Ligne directe) 1-503-494-7199
(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209

Explication des abréviations

| | |
|--|--|
| ACGIH (États-Unis) | Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques) |
| CERCLA | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (SuperFund Act, Loi U.S. de 1980 sur la responsabilité environnementale et la remédiation) |
| CFR | Code de Réglementation Fédérale |
| COC | Cleveland coupe ouverte |
| Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT) | Ministère des Transports |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA ou Loi sur la Planification des Urgences et le Droit de la Population à l'Information) |
| IARC | Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail) |
| NTP | Programme National de Toxicologie |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail) |
| PEL | Limite d'Exposition Admise |
| RCRA | Loi pour la Conservation et la Récupération des Ressources |
| REC | Recommandé |
| REL | Limite d'Exposition Recommandée |
| SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act (amendements et révision de 1986 du SuperFund Act) |
| VLCT | Limite d'exposition à court terme |
| TCLP : <value> | Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation) |
| Vle | Seuil Limite |
| TSCA | Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques |
| COV | Composés Organiques Volatils |
| Liste des abréviations | Donnée inconnue. |