

Fiche Signalétique

FDS n° : A-0616

Toner-Black

Date d'émission: 2000-01-06

Date de révision: 2015-04-23

Version 3

Actif

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom commercial Encre en poudre pour HP Compatible Laser Jet 4000, HP Compatible Laser Jet 4050

N° de pièce 502S66184

| | |
|--|--|
| Couleur | Noir |
| Substance pure/préparation | Préparation |
| Utilisations identifiées | Impression xérographique |
| Distributeur | Xerox Corporation Rochester, NY 14644 |
| Numéro de téléphone d'appel d'urgence | Informations sureté (800)828-6571 Urgence transports (Chemtrec) (800)424-9300 |

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

ATTENTION!

Aperçu des urgences

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air

| | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Couleur Noir | Aspect Poudre | État de la matière Solide | Odeur Légère odeur |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------|

Classement de la substance ou du mélange

Industrial use / Bulk containers

Classification de danger OSHA Poussières combustibles

Éléments pour les étiquettes

Terme de signalement ATTENTION

Déclarations sur les risques May cause combustible dust concentrations in air

Déclarations sur la sécurité Empêcher nuage de poussière.
Balayer vide Orr dans des récipients appropriés pour l'élimination.
Utiliser des outils et du matériel anti-étincelles
Tenir à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer

Effets potentiels pour la santé

| | |
|-------------------------------------|---|
| Voies majeures d'exposition | Inhalation |
| Toxicité aiguë | |
| Yeux | Pas d'effet connu |
| Peau | Pas d'effet connu |
| Inhalation | Pas d'effet connu |
| Ingestion | Pas d'effet connu |
| Effets chroniques | |
| Symptômes principaux | Une exposition excessive peut provoquer: légère irritation des voies respiratoires similaire à la poussière de la nuisance |
| Conditions médicales aggravées | Aucun dans des conditions normales |
| Danger pour l'environnement. | L' impact sur l' environnement de ce produit n' a pas été complètement étudié. Cette préparation n'est pas prévu de présenter des effets environnementaux importants. |

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| Nom Chimique | No. CAS | % en poids |
|--------------------------------|------------|------------|
| magnétite | 1317-61-9 | <50 |
| Copolymère de styrène/acrylate | 58048-89-8 | >40 |
| Cire de polypropylène | 9003-07-0 | >1 |

4. PREMIERS SOINS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Conseils généraux | Pour une utilisation externe seulement. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. |
| Contact avec les yeux | Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes |
| Contact avec la peau | Lavez avec de l' eau et du savon |
| Inhalation | Amener la victime à l'air libre |
| Ingestion | Rincer la bouche avec de l' eau et boire beaucoup d' eau ou de lait par la suite |
| Instructions pour le médecin | Traiter de façon symptomatique. |
| Protection des sauveteurs | Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier |

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Indice d'inflammabilité | Non Inflammable |
| Point d'éclair | Sans objet |
| Moyen d'extinction approprié | Utilisez de l' eau en pluie ou de l' eau pulvérisée; ne pas utiliser des jets d' eau pleins, Mousse |
| Slovénie | Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre l'incendie |

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique

La poussière fine dispersée dans l'air, à des concentrations suffisantes, et en présence d'une source signation est un danger d'explosion de poussière

| | |
|--|--|
| Produits de combustion dangereux | Produits de décomposition dangereux à cause d'une combustion incomplète. Oxydes de carbone oxydes d'azote (NOx) |
| Données sur les risques d'explosion Sensibilité à un choc mécanique Sensibilité à une décharge statique | Non sensible aux chocs. La poussière fine dispersée dans l'air, à des concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'ignition est un danger d'explosion de poussière |
| Note | Voir la Section 9 pour les propriétés physiques liées à la capacité à exploser |

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Porter des vêtements résistant au feu/à la flamme/ignifuges. Utiliser des appareils autonomes de la respiration à demande de pression si nécessaire pour prévenir l'exposition à la fumée ou les toxines dans l'air.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

| | |
|--|--|
| Précautions individuelles | Éviter l'inhalation de la poussière |
| Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement | Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises en cas de déversement |
| Méthodes de confinement | Empêcher nuage de poussière. |
| Méthodes de nettoyage | Évitez la formation de nuage de poussière. Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Utiliser des outils et du matériel anti-étincelles. Éviter ignition sources. |
| Autres informations | L'impact sur l'environnement de ce produit n'a pas été complètement étudié. Cette préparation n'est pas prévue de présenter des effets environnementaux importants. |

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

| | |
|--|---|
| Conseils pour une manipulation sans danger | Práticas e processos de manipulação, deve ser coerente com o manuseio seguro de poeira combustível. Empêcher nuage de poussière. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition Éviter l'accumulation de charges électrostatiques |
| Mesures techniques/conditions d'entreposage | Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré Entreposer à température ambiante |
| Mesures d'hygiène | A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité |
| Utilisateur industriel | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail |

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives au sujet de l'exposition

Informations sur le produit

| | |
|------------------------------|--|
| ACGIH TLV TWA | 10 mg/m ³ (particules inhalables) |
| ACGIH TLV TWA | 3 mg/m ³ (poussières respirables) |
| OSHA PEL TWA | 15 mg/m ³ (poussières totales) |
| OSHA PEL TWA | 5 mg/m ³ (poussières respirables) |
| Limite d'exposition de Xerox | 2.5 mg/m ³ (poussières totales) |
| Limite d'exposition de Xerox | 0.4 mg/m ³ (poussières respirables) |

Autres informations

Les résultats obtenus lors d'une étude d'inhalation chronique d'encre en poudre financée par Xerox n'ont mis en évidence aucune modification pulmonaire chez le rat au niveau d'exposition le plus faible (1 mg/m³), qui est le plus pertinent pour l'exposition humaine potentielle. Un très léger niveau de fibrose se remarque chez 25 % des animaux à un niveau d'exposition moyen (4 mg/m³), tandis qu'un léger niveau de fibrose est constaté chez tous les animaux au niveau d'exposition le plus élevé (16 mg/m³). Ces résultats sont attribués à la surcharge pulmonaire, une réponse générique à des quantités excessives de poussières quelconques retenues dans les poumons pendant une durée prolongée. Cette étude a été mise en œuvre avec une encre en poudre d'essai spécifique pour se conformer à un protocole d'essai de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA).

Contrôles d'exposition professionnelle

| | |
|----------------------------------|--|
| Mesures d'ordre technique | Contrôles d'ingénierie doivent être utilisés pour maintenir les niveaux de poussière dans l'air en dessous des limites d'exposition établies |
| Utilisation industrielle | Équipements et procédés doivent être conçus et exploités conformément aux directives de sécurité pour la manipulation des poussières combustibles. Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme. Avant des opérations de transfert, s'assurer que tout équipement est mis à masse. |

Équipement de protection individuelle

Industrial use / Bulk containers

| | |
|--|---|
| Protection respiratoire | Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier |
| Protection du visage/des yeux | Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier |
| Protection de la peau et du corps | Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier |
| Protection des mains | Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier |

| | |
|---------------------------------|--|
| Utilisation industrielle | En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, des dispositifs de protection respiratoire approuvés par NIOSH/MSHA doivent être utilisés. Porter un équipement de protection des yeux (lunettes) |
|---------------------------------|--|

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | | |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------|
| Aspect | Poudre | Odeur | Légère odeur |
| Seuil de l'odeur | Sans objet | État de la matière | Solide |
| pH | Sans objet | Couleur | Noir |
| Point d'éclair | Sans objet | Point/intervalle d'ébullition | Sans objet |

Point de ramollissement 49 - 60 °C / 120 - 140 °F **Température d'auto-inflammation** Sans objet

Limites d'inflammabilité dans l'air Sans objet

Propriétés explosives (Method: ASTM E 1226 Standard Test Method for Explosibility of Dust Clouds)
Maximum rate of explosion pressure rise (KSt) 282 - 304 m³bars/sec
Maximum explosion pressure (Pmax) 7.9 - 9.0 bar
Minimum ignition energy <3 millijoules
Pression de vapeur Sans objet
Densité gazeuse Sans objet
Solubilité dans l'eau Négligeable
Viscosité Sans objet
Coefficient de partage (n-octanol/eau) Sans objet
Vitesse d'évaporation Sans objet
Point/intervalle de fusion Indéterminé
Point de congélation Sans objet
Température de décomposition indéterminé
Densité ~ 1

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation
Stabilité Stable dans des conditions normales
Produits incompatibles Aucune
Conditions à éviter Chaleur, flammes et étincelles.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques
Évitez la formation de nuage de poussière
Produits de décomposition dangereux Aucun en utilisation appropriée
Polymérisation dangereuse Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Réactions dangereuses Néant dans des conditions normales de traitement

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Irritation Pas d'irritation de la peau, Pas d'irritation des yeux
DL50 par voie orale > 5 g/kg (rat)
DL50 par la peau > 5 g/kg (lapin)
CL50 par inhalation: > 5 mg/L (rat, 4 heures)
Yeux Pas d'effet connu
Peau Pas d'effet connu
Inhalation Pas d'effet connu
Ingestion Pas d'effet connu

Toxicité chronique

Informations sur le produit

| | |
|---------------------------------------|--|
| Effets chroniques | Aucun effet connu dans les conditions d'utilisation normales |
| Symptômes principaux | Une exposition excessive peut provoquer: légère irritation des voies respiratoires similaire à la poussière de la nuisance |
| Conditions médicales aggravées | Aucun dans des conditions normales |
| Cancérogénicité | Ne contient pas de composé classé cancérogène. |

Autres effets toxiques

Informations sur le produit

| | |
|---------------------------------------|--|
| Sensibilisation | Aucune réaction de sensibilisation n'a été observée. |
| Effets mutagènes | Non mutagène dans le test Ames |
| Toxicité pour le développement | Aucun à notre connaissance. |
| Tératogénicité | Aucun à notre connaissance |
| Effets sur l'organe-cible | Aucun à notre connaissance |
| Autres effets néfastes | Aucun à notre connaissance |
| Danger d'aspiration | Sans objet |

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

L' impact sur l' environnement de ce produit n' a pas été complètement étudié. Cette préparation n'est pas prévu de présenter des effets environnementaux importants.

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Pas d'information disponible. |
|-------------------------------------|-------------------------------|

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

| | |
|-------------------------------|---|
| Méthodes d'élimination | Ce produit, tel que fourni, ne représente pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires. |
|-------------------------------|---|

| | |
|------------------------------|--|
| Emballages contaminés | Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. |
|------------------------------|--|

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | |
|-------------|---|
| Note | Ce matériau n'est pas soumis à une réglementation comme une substance dangereuse pour l'expédition. |
|-------------|---|

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationales

| | |
|----------------------|----------------------|
| TSCA | Est conforme à (aux) |
| DSL/NDL | Est conforme à (aux) |
| EINECS/ELINCS | Est conforme à (aux) |

Réglementations fédérales des États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit n'est pas réglementé comme un polluant en vertu de la Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique, Section 112, Polluants atmosphériques dangereux (HAP) (voir 40 CFR 61)

Ce produit n'est pas réglementé comme un polluant atmosphérique dangereux (PAD), sous la section 112 de la Clean Air Act Amendments de 1990.

CERCLA

Ce produit, comme fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques au niveau, local, régional ou provincial concernant les déversement de ce produit

TSCA

TSCA 12b ne s'applique pas à ce produit.

Réglementations des États

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la proposition 65

Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Bien que ce produit contient des substances incluses dans certains États américains Right-to-Know règlements, les particules sont liées dans une matrice unique et, par conséquent, le produit ne pose aucun danger spécifique.

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC.

16. AUTRES INFORMATIONS

Date d'émission: 2000-01-06

Date de révision: 2015-04-23

Note sur la révision Mise à jour pour OSHA HazCom 2012 et WHMIS 2015

Clause de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

fin