

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 xéographique

Distributeur Xerox Corporation
Rochester, NY 14644

Numéro de téléphone d'appel d'urgence Informations surete (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	Aspect	État de la matière	Odeur
Noir	Poudre	Solide	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 signation 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. Avoid ignition sources.
Autres informations	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.

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. PROPRIETES 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 m ³ bars/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. CONSIDERATIONS 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/NDSL

Est conforme à (aux)

EINECS/ELINCS

Est conforme à (aux)

Réglementations fédérales des**Etats-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 Etats**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