



# BLACK POWDER TONERS FOR HEWLETT-PACKARD LASERJET PRINTERS)

## MÉTHODES DE NETTOYAGE:

Éviter de générer de la poussière. Pelletter et placer dans des conteneurs secs, les recouvrir et les déplacer. Rincer la zone avec de l'eau. La poudre est recueillie avec un aspirateur nettoyeur spécial avec filtre à particules, ou est placée dans des conteneurs étanches.

## 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

### PRÉCAUTIONS D'USAGE:

Utiliser une ventilation mécanique en cas de manipulation qui conduit à la formation de poussière.

### PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE:

Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des conteneurs fermés. Conserver dans le récipient initial.

### CRITÈRES DE STOCKAGE:

Entrepôt non spécifié.

## 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION:



### CONDITIONS D'UTILISATION:

Utiliser des contrôles d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis.

### VENTILATION:

Pas d'instruction spécifique notée, mais une ventilation forcée peut être requise si la contamination de l'air excède le niveau acceptable.

### APPAREILS RESPIRATOIRES:

Protection against nuisance dust must be used when the general level exceeds 10 mg/m<sup>3</sup>. In that case, Filtering Face Piece Class FFP1 dust mask.

### GANTS DE PROTECTION:

Utiliser des gants de protection.

### PROTECTION DES YEUX:

Porter des lunettes de protection anti-poussières s'il y a risque de contact avec les yeux.

### AUTRES PROTECTIONS:

Appliquer des contrôles d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air à un taux acceptable. Porter un masque antipoussières dans les endroits poussiéreux. Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.

### MESURES D'HYGIÈNE DU TRAVAIL:

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes.

## 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT:	Poudre, poussière.	COULEUR:	Noir.
ODEUR:	Légère (ou faible).		
PHYSIQUES COMMENTAIRES:	pH value: Non applicable - ce matériel ne dissocie pas dans l'eau.		
DESCRIPTION DE LA SOLUBILITÉ:	Insoluble dans l'eau.	POINT DE FUSION:	120
GRAVITÉ SPEC.(eau=1):	0,6 - 1,5	TEMP. DE DÉCOMPOSITION (°C):	>300
POINT ÉCLAIR (°C):	>100		
METHODE:	VCS (Vase clos Setafash).		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES:			
LOWER EXPLOSION LIMIT IN AIR	100 g/m <sup>3</sup> .		

## 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### STABILITÉ:

Pas de crainte pour la stabilité.

### CONDITIONS À ÉVITER:

Éviter chaleur, flammes et autres sources d'ignition.

### DANGERS DE POLYMÉRISATION:

Ne peut polymériser.

### DÉCOMPOSITION EN PRODUITS DANGEREUX:

Un feu créé; Fumées/vapeurs/gaz toxiques de: Gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone (CO), PAH (hydrocarbures polycycliques aromatiques).

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### AVERTISSEMENT SANTE:

La poussière peut irriter les système respiratoire. Cette substance peut provoquer des irritations de la peau et des yeux.

# BLACK POWDER TONERS FOR HEWLETT-PACKARD LASERJET PRINTERS)

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT:** Non reconnu comme dangereux pour l'environnement.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**GÉNÉRALITÉS/NETTOYAGE:** Catalogue européen des déchets numéro (EWC) 08 03 18  
**MÉTHODES D'ÉLIMINATION:** Les poudres doivent être collectées dans des sacs étanches, rangés dans des zones agréées. Agir en accord avec les consignes des autorités locales.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**GÉNÉRALITÉS:** Non réglementé.  
**ROUTE:**  
**TRAIN:**  
**MER:**  
**AIR:**

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### TEXTES EUROPÉENS SUR LE RISQUE:

Le produit est une fine poudre. A traiter comme une poussière nocive.  
La poussière forme un mélange explosif avec l'air.

### TEXTES EUROPÉENS SUR LA SÉCURITÉ:

Non classé.

### DIRECTIVES EUROPÉENNES: CONSEILS ET INFORMATIONS:

Directive sur les préparations dangereuses 1999/45 & amendements.  
Limite d'exposition EH40.  
Introduction à la ventilation d'extraction locale HS(G)37.  
"Dust: General principles of protection." EH44 (rev). 1997. ISBN: 0-7176-1435-2.  
"Gravimetric methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and total inhalable dust." MDHS14/3. 2000. ISBN: 0-7176-1749-1.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**RÉFÉRENCES LITTÉRAIRES:** Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et al.  
**DATE DE RÉVISION:** Revision 1, 01-12-2003  
**PHRASES - R (Texte Intégral):** Non classé.