

## 1. Identificazione del prodotto e dell'azienda

**NOME DEL PRODOTTO:** Cartuccia toner da utilizzare con HP P1505

**UTILIZZO:** Cartuccia toner compatibile da installare su stampanti laser

**FORNITORE:** Clover Portugal Unipessoal, Lda.  
Rua 3 e 5 – Lote 17 e 18b  
Lugar de Varziela – Arvore  
4480-091 Vila do Conde  
Portugal

**Tel:** + 351 252 640 230

**Fax:** + 351 252 641 440

## 2. Composizione / Informazioni sui componenti

Descrizione	EC-No.	CAS-No.	Contenuto	Classificazione*
AMMONIUM	400-110-2	109125-51-1	0.5- 2%	F;R11;N;R50/53
STYRENE ACRYLATE COPOLYMER		Trade secret	40-60 %	Not classified
IRON OXIDE		1317-61-9	35-55 %	Not classified
AMORPHOUS SILICA		7631-86-9	<5 %	Not classified

PRE REGISTRATI IN ACCORDO ALLA LEGGE REACH NUMERO 05-2114142805-50-0000

\*Classificato in accordo alla Direttiva EU 67/548/EEC

Questa preparazione non presenta una percentuale superiore all 1%, di sostanza che presentino pericolo per l ambiente come inteso nella Direttiva 67/548/EEC o nei limiti di esposizione assegnati nella comunita' di lavoro.

Questa preparazione contiene al massimo 0.1% di una sostanza, che sia persistente, bioaccumulativa, tossica o molto persistente o molto bioaccumulativa in rispetto al criteri specificati nell allegato VIII della EU Regulation (EC) NO 1907/2006

La descrizione completa di tutte le R-Phrases è inclusa nella sezione 16.

### COMMENTI SUI COMPONENTI

I dati riportati sono conformi alle ultime Direttive della C.E.

## 3. Identificazione del pericolo

### SALUTE E AMBIENTE:

Il prodotto non comporta rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente conformemente alla legislazione vigente.

### RISCHI FISICI E CHIMICI:

Le elevate concentrazioni di polvere possono formare una miscela esplosiva a contatto con l'aria.

### SALUTE UMANA:

La polvere irrita l'apparato respiratorio e può causare tosse e difficoltà respiratorie.

## 4. Interventi di primo soccorso

### INALAZIONE

In caso di inalazione, portare immediatamente la persona all'aria aperta. In caso di malessere, consultare un medico.

### INGESTIONE

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua. Bere uno o due bicchieri di acqua. In caso di malessere, consultare immediatamente un medico.

### PELLE

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

## Scheda tecnica di sicurezza dei materiali

### OCCHI

In caso di contatto con gli occhi, evitare di strofinarli. Sciacquarli immediatamente con abbondante acqua tiepida e pulita (a bassa pressione) per almeno 5 minuti o finché le particelle non sono state tutte rimosse. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

## 5. Interventi antincendio

### AGENTI DI ESTINZIONE

CO<sub>2</sub>, acqua, agenti chimici secchi.

### AGENTI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno noto.

### PROCEDURA ANTINCENDIO SPECIALI

Nessuna.

### PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI

CO<sub>2</sub>, CO.

### RISCHI INSOLITI DI ESPLOSIONE E INCENDIO

Come la maggior parte dei materiali organici in polvere, il toner può formare miscele esplosive di polvere e aria, quando finemente disperso nell'aria.

## 6. Provvedimenti / Casi di dispersione accidentale

### PRECAUZIONI D'USO E PROCEDURA DA SEGUIRE IN CASO DI PERDITE O FUORIUSCITE

Evitare di respirare la polvere. Ridurre al minimo l'emissione di particelle. Raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Pulire il materiale rimanente con un panno umido o con un aspirapolvere, premurandosi che il motore sia a tenuta di polvere. Smaltire il toner usato secondo le modalità previste dalla normativa locale vigente.

### PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non disperdere negli scarichi (leggere anche la sezione 13 "Osservazioni sullo smaltimento").

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### MISURE DI SICUREZZA E DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI

Tenere il materiale lontano dalla portata dei bambini. Evitare l'inalazione di polvere ed il contatto con gli occhi. Utilizzare un sistema di aerazione adeguato. Tenere al riparo da calore eccessivo, scintille e fiamme vive.

### REQUISITI PER I LOCALI DI IMMAGAZZINAMENTO E SUGGERIMENTI SULLA COMPATIBILITA'

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Tenere il contenitore chiuso e conservarlo a temperatura ambiente. Tenere al riparo da agenti ossidanti forti.

## 8. Controllo dell'esposizione / Misure di protezione

### CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

#### MASCHERA PROTETTIVA

Non richiesta per l'uso previsto.

#### AERAZIONE

Una buona aerazione è sufficiente per l'uso previsto.

#### GUANTI PROTETTIVI

Non richiesti per l'uso previsto.



## Scheda tecnica di sicurezza dei materiali

### OCCHIALI PROTETTIVI

Non richiesti per l'uso previsto.

### ALTRE PROTEZIONI

Non richieste per l'uso previsto.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>STATO:</b>	Polvere
<b>COLORE:</b>	Nero
<b>ODORE:</b>	Lieve odore di plastica
<b>SOLUBILITA' IN ACQUA:</b>	Trascurabile
<b>PUNTO DI FUSIONE (°C):</b>	N/A
<b>DENSITA':</b>	1.5-2.5 (water = 1)

## 10. Stabilità e reattività

### STABILITA'

Stabile in condizioni normali di immagazzinamento/conservazione.

### INCOMPATIBILITA'

Agenti ossidanti forti.

### PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

CO<sub>2</sub>, CO

### POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA

Non verificabile.

## 11. Informazioni tossicologiche

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

I toner sono formulati sulle materie prime negative di Ames ed hanno ottenuto una certificazione Ames negativa.

EEC Annex to Directive 92/69/EEC (1992) Part B Methods for Determination of Toxicity, B13 Other effects- Mutagenicity: Escherichia coli-reverse mutation assay

### INALAZIONE:

Le elevate concentrazioni di polvere possono irritare le vie respiratorie e causare tosse.

### INGESTIONE:

Non è previsto alcun effetto nocivo in caso di ingestione accidentale.

### CONTATTO CON LA PELLE:

La polvere può essere irritante per la pelle.

### CONTATTO CON GLI OCCHI:

La polvere può causare irritazioni temporanee.

### PRECAUZIONI:

La polvere può irritare l'apparato respiratorio. Questo prodotto chimico può essere causa di irritazione della pelle e/o degli occhi.

## 12. Informazioni ecologiche

### ECOTOXICITY:

Non si reputa il prodotto dannoso per l'ambiente.

## Scheda tecnica di sicurezza dei materiali

### 13. Osservazioni

Non gettare il toner o la cartuccia di toner nel fuoco: il toner surriscaldato può causare gravi ustioni. Non rompere la cartuccia di toner, a meno che non si adottino misure di prevenzione contro l'esplosione delle polveri. Le particelle disperse possono formare miscele esplosive nell'aria. Per lo smaltimento, seguire la normativa vigente.

### 14. Informazioni sul trasporto

#### GENERALITA':

Il prodotto non è coperto dal regolamento internazionale sul trasporto delle merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 15. Informazioni sulla normativa

#### RISK PHRASES:

NC Not classified.

#### SAFETY PHRASES:

P13 - Safety data sheet available for professional user on request.

SDS No.:

#### EU DIRECTIVES:

Safety Data Sheet according to 91/155/EC as amended Dangerous Preparations Directive 1999/45/EEC. System of specific information relating to Dangerous Preparations. 2001/58/EEC.

#### APPROVED CODE OF PRACTICE:

Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Classification and Labelling of Substances and Preparations Dangerous for Supply.

#### GUIDANCE NOTES:

Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG(108).

#### NATIONAL REGULATIONS:

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2002. No. 1689.

Workplace Exposure Limits 2005 (EH40)

Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended)

### 16. Altre informazioni

Scheda preparata da Clover Portugal  
Data di revisione 24-02-2012

Stato della scheda tecnica di sicurezza Approvata

#### DEFINIZIONI DEI RISCHI PER ESTESO

F: Altamente Infiammabile

R11: Altamente Infiammabile

N: Pericoloso per L'Ambiente

R50/53: Molto tossico per organismi acquatici, può causare effetti avversi in ambienti acquatici.

Ref: I\_MSDS\_HPP1505\_Reach\_rev04

#### LIMITAZIONE DI RESPONSABILITA'

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti della Clover. I dati sono quelli più attuali e nota alla Clover al momento della preparazione di questa scheda e sono ritenuti accurati. Non devono essere interpretati come una garanzia di proprietà specifiche del prodotto di idoneità a una particolare applicazione.