

## 1. Identificazione del prodotto e dell'azienda

**NOME DEL PRODOTTO:** Cartuccia toner da utilizzare con Samsung ML1710

**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
POLYESTER RESIN		Trade Secret	> 82	
CARBOM BLACK		1333-86-4	< 8	
POLYPROPYLENE		9010-79-1	< 4	
AMORPHOUS SILICA		67762-90-7	< 2	
IRON OXIDE		1317-61-9	< 4	

PRE REGISTRATI IN ACCORDO ALLA LEGGE REACH NUMERO 05-2114136296-49-0000 E 05-2114142805-50-0000

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.

### 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.

#### 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>DENSITA':</b>	1.3

## 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.

## 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.

## Scheda tecnica di sicurezza dei materiali

### 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

#### FRASI DI RISCHIO:

NC Non classificato.

#### FRASI DI SICUREZZA:

P13 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

SDS Nr.:

#### DIRETTIVE EU:

Scheda dati di sicurezza conforme alla Direttiva 91/155/EC e suoi emendamenti e alla Direttiva sui Preparati Pericolosi 1999/45/EEC. Sistema di informazioni specifiche sui Preparati Pericolosi 2001/58/EEC.

#### CODICE DI PRATICA APPROVATO:

Schede dati di sicurezza per sostanze e preparati. Classificazione ed etichettatura di sostanze e preparati pericolosi ai fini della distribuzione.

#### LINEE GUIDA:

Limiti di esposizione sul posto di lavoro EH40. CHIP (norme sulle informazioni ed il confezionamento dei prodotti chimici pericolosi) valido per tutti come previsto dall'HSG (108).

#### NORMATIVE NAZIONALI:

Normativa CHIP 2002. Nr 1689.

Limiti di esposizione sul posto di lavoro 2005 (EH40).

Normativa 2002 sul controllo delle sostanze pericolose per la salute (emendamenti).

### 16. Altre informazioni

Scheda preparata da	Clover Portugal
Data di revisione	<u>24-05-2011</u>
Stato della scheda tecnica di sicurezza	Approvata

Ref: I\_MSDS\_SAMSUNG\_ML1710\_reach\_rev02

#### 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.