

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 amendată

SDS # : A-10345

**Toner - Cian, Negru, Magenta, Galben**

Data Publicării 07.06.2018

Data revizuirii 28.06.2018

Versiune 1

**Doar versiunea Europeană****1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Element de Identificare a Produsului**

**Denumire Produs** Toner pentru HP Color LaserJet CM4540, HP Color LaserJet CM4540 MFP, HP Color LaserJet CM4540F MFP, HP Color LaserJet CM4540FSKM MFP  
**Piesa cu numărul** 006R03004, 006R03005, 006R03006, 006R03007  
**Culoare** Cian, Negru, Magenta, Galben

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizare Recomandată** Xerografiere

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Furnizor** Xerox Romania Echipamente si Servicii SA  
Hermes Business Campus (par Bd. Dimitrie Pompeiu,  
nr. 5-7, etaj 2,  
Sector 2, Bucuresti, cod postal 020335

**Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați**

**Persoană de contact** Associate Operations Manager, Global  
Document Outsourcing  
**Telefon** +40 (21) 30 33 500  
**Fax** -  
**Adresa de e-mail** ehs-europe@xerox.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Nu se aplică

**2. Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Referitor la aceste date clasificarea și etichetarea nu sunt necesare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**2.2 Elemente pentru etichetă**

Niciunul

**2.3 Alte pericole**

Nu este un PBT conform REACH anexa XIII  
În caz de dispersie, poate forma un amestec exploziv aer-praf

SDS # : A-10345

## Toner - Cian, Negru, Magenta, Galben

Data Publicării 07.06.2018

Data revizuirii 28.06.2018

Versiune 1

### 3. Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

Denumire Chimică	Greutate %	Nr. CAS	Nr.CE	Clasificare (Reg. 1272/2008)	Fraze de Pericol	Număr de înregistrare REACH
Stiren / acrilat copolimer	70-90	Brevetat	Nu este enumerat	--	--	--
Ceară	5-15	Brevetat	Enumerat	--	--	-
Pigmentul cian	3-10	Brevetat	Enumerat	--	--	01-2119458771-32-0044
Negru de fum	3-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magenta pigment	3-10	Brevetat	Enumerat	--	--	--
Pigmentul galben	3-10	Brevetat	Enumerat	--	--	--
Silice amorfă	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Dioxid de titan	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

#### Notă

Componente marcate ca "nu este menționat" sunt scutite de la înregistrare.

"--" indică faptul că nu există clauze de clasificare sau de pericol.

În cazul în care nu este menționat niciun număr de înregistrare REACH, acesta este considerat confidențial pentru reprezentantul unic.

### 4. Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Sfaturi generale</b>	Numai pentru uz extern. Atunci când simptomele persista sau în toate cazurile în care exista cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic. Se vor arata aceste norme de protecție medicului.
<b>Contact cu ochii</b>	Se clătește imediat cu multă apă. După ce s-a clătit prima dată se scot eventualele lentile de contact și se continuă clătirea cel puțin 15 minute
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați pielea cu apă și săpun
<b>Inhalare</b>	Se va ieși la aer curat
<b>Ingerare</b>	Clătiți gura cu apă și după aceea beți apă sau lapte din abundență

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Toxicitate acută</b>	
<b>Ochi</b>	Niciun efect cunoscut
<b>Piele</b>	Niciun efect cunoscut
<b>Inhalare</b>	Niciun efect cunoscut
<b>Ingerare</b>	Niciun efect cunoscut
<b>Efecte cronice</b>	
<b>Toxicitate cronică</b>	Nu se cunosc efecte în condiții normale de utilizare
<b>Simptome principale</b>	Supraexpunerea poate provoca: iritație respiratorie ușoară similar cu praf pacoste.

#### 4.3 Sunt necesare o îngrijire medicală imediată precum și un tratament special

<b>Protecția responsabililor de prim-ajutor</b>	Nu este necesar un echipament de protecție special
<b>Note pentru medic</b>	Tratați simptomatic

### 5. Măsuri de combatere a incendiilor

SDS # : A-10345

**Toner - Cian, Negru, Magenta, Galben**

Data Publicării 07.06.2018

Data revizuirii 28.06.2018

Versiune 1

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Utilizați pulverizare cu apă sau abur de apă, nu utilizați jeturi directe, Spumă

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Nu utilizați un jet de apă continuu deoarece acesta ar putea împrăștia și răspândi focul

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză****Produse de combustie periculoase**

Produsi de descompunere periculoși datorita unei combustii incomplete, Oxizi de carbon, Oxizi de azot (NOx)

Praful fin dispersat în aer, dacă se află în concentrații suficiente și în prezența unei surse de aprindere, constituie un pericol potențial de explozie a prafului

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

În eventualitatea unui incendiu și/sau a unei explozii nu inspirați fumul. Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacără/ignifugă. Dacă este necesar, utilizați un aparat de respirat autonom, cu cerere de presiune, pentru a preveni expunerea la fum sau la toxinele din aer.

Purtați aparat de respirat autonom și costum protector.

**Alte informații****Inflamabilitate**

Neinflamabil

**Punctul de aprindere**

Nu se aplică

**6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va evita inhalarea de praf

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Metode pentru izolare**

Preveniți formarea norului de praf

**Metode pentru curățenie**

Utilizați un aspirator pentru a elimina excesul, apoi se spală cu apă rece. Apă caldă siguranțe toner ceea ce face dificil de a elimina

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat

Totuși, nu este de așteptat ca acest preparat să prezinte efecte adverse semnificative pentru mediul înconjurător.

**7. Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

SDS # : A-10345

## Toner - Cian, Negru, Magenta, Galben

Data Publicării 07.06.2018

Data revizuirii 28.06.2018

Versiune 1

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță, Evitați acumularea prafului în spațiu închis, Preveniți formarea norului de praf

**Masuri de igiena** Niciuna în condiții normale de utilizare

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat, A se depozita la temperatura camerei

### 7.3 Utilizare finale specifice

Xerografiere

## 8. Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Limită de expunere Xerox 2.5 mg/m<sup>3</sup> (praf total)  
 Limită de expunere Xerox 0.4 mg/m<sup>3</sup> (praf respirabil)

### 8.2 Controale ale expunerii

**Masuri de ordin tehnic** Niciuna în condiții normale de utilizare

### Echipament personal de protecție

**Protecție pentru ochi/față** Nu este necesar un echipament de protecție special  
**Protecția mâinilor** Nu este necesar un echipament de protecție special  
**Protecția pielii și a corpului** Nu este necesar un echipament de protecție special  
**Protecția respirației** Nu este necesar un echipament de protecție special  
**Pericole termice** Niciuna în condiții normale de procesare

**Controlul expunerii mediului** Păstrați la distanță de scurgeri, canale, șanțuri sau cursuri de apă

## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect	Pulbere	Miros	Slab
Stare fizică	Solid	Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
Culoare	Cian Negru Magenta Galben	pH	Nu se aplică
Punctul de aprindere	Nu se aplică		
Temperatura de fierbere/interval de temperatura de fierbere	Nu se aplică		
Punct de înmuiere	49 - 60 °C	/	120 - 140 °F
Viteza de evaporare	Nu se aplică		
Inflamabilitate	Neinflamabil		
Limita de inflamabilitate în aer	Nu se aplică		
Limite de explozie	Nu există date disponibile		

SDS # : A-10345

## Toner - Cian, Negru, Magenta, Galben

Data Publicării 07.06.2018

Data revizuirii 28.06.2018

Versiune 1

<b>Presiunea de vapori</b>	Nu se aplică
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu se aplică
<b>Greutate specifică</b>	~ 1
<b>Solubilitate în apă</b>	Neglijabil
<b>Coefficient de partiție</b>	Nu se aplică
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu se aplică
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nedeterminat
<b>Vâscozitatea</b>	Nu se aplică

**Proprietăți explozive** Praful fin dispersat în aer, dacă se află în concentrații suficiente și în prezența unei surse de aprindere, constituie un pericol potențial de explozie a prafului

**Proprietăți oxidante** Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Niciunul

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții potențial periculoase** Niciuna în condiții normale de procesare  
**Polimerizare periculoasă** Nu apare polimerizarea periculoasă

### 10.4 Condiții de evitat

Preveniți formarea norului de praf, Praful fin dispersat în aer, dacă se află în concentrații suficiente și în prezența unei surse de aprindere, constituie un pericol potențial de explozie a prafului

### 10.5 Materiale Incompatibile

Niciunul

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

nimic în condiții normale de utilizare

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

*Datele de toxicitate menționate mai jos se bazează pe rezultatele testelor de materiale multiplicare similare.*

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

#### Informații privind produsul

**Iritație** Nu irita pielea, Fără iritația ochilor

SDS # : A-10345

## Toner - Cian, Negru, Magenta, Galben

Data Publicării 07.06.2018

Data revizuirii 28.06.2018

Versiune 1

LD50 oral	> 5 g/kg (șobolan)
LD50 cutanat	> 5 g/kg (iepure)
LC50 Inhalare	> 5 mg/L (șobolan, 4 ore)

### Toxicitate cronică

#### **Informații privind produsul**

**Efecte cronice**  
**Carcinogenitate**  
**Alte informații**

Nu se cunosc efecte în condiții normale de utilizare

Neclasificabil ca fiind cancerigen pentru oameni

IARC (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului) a clasificat negrul de fum ca „posibil carcinogen pentru om”. Cu toate acestea, Xerox a ajuns la concluzia că prezența negrului de fum din acest amestec nu prezintă nici un pericol pentru sănătate. Clasificarea IARC se bazează pe studii evaluarea pur, negru de fum "gratuit". Prin contrast, toner este o formulare compusă dintr-un polimer special preparat și o cantitate mică de negru de fum (sau un alt pigment). În procesul de fabricare a tonerului, cantitatea mică de negru de fum devine încapsulată într-o matrice. Xerox a efectuat teste extinse cu toner, inclusiv un test biologic cu administrare cronică (test pentru potențială carcinogenitate). Expunerea la toner nu a produs dovezi de cancer la animalele expuse. Rezultatele au fost trimise agențiilor de reglementare și au fost publicate pe larg.

IARC (Agenția Internațională pentru cercetare în Cancer) a enumerat dioxidului de Titan ca "probabil cancerigenă pentru om". Cu toate acestea, Xerox a concluzionat că prezența dioxidului de titan în acest amestec nu prezintă nici un pericol pentru sănătate. Clasificarea IARC se bazează pe studiile la șobolani folosind concentrații mari de pură, nelegat TiO<sub>2</sub> particulele respirabile dimensiune. Consorțiul industria dioxidului de Titan AJUNGE au încheiat că aceste efecte au fost species-specific, atribuite de suprasarcină pulmonar și nu specifice TiO<sub>2</sub>, adică efecte similare ar fi văzută pentru alte solubilitate scăzută pulberi. Studiile toxicologice și epidemiologice sugerează o efectele cancerigene la om. În plus, dioxid de titan în acest amestec este încapsulat într-o matrice sau legat de suprafața de toner.

### Alte efecte toxice

#### **Informații privind produsul**

**Sensibilizare**  
**Efecte mutagene**  
**Toxicitate pentru reproducere**

Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare

On-mutagen conform testului AMES

Acest produs nu conține agenți periculoși pentru reproducere, cunoscuți sau suspecți

**Efecte asupra unui organ țintă** Niciuna cunoscută

**Alte efecte adverse** Niciuna cunoscută  
**Pericol prin Aspirare** Nu se aplică

## **12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

### 12.1 Toxicitate

Pe datele disponibile, amestec / pregătirea nu este dăunătoare pentru viața acvatică

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu este ușor biodegradabil

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumularea este improbabilă

SDS # : A-10345

## Toner - Cian, Negru, Magenta, Galben

Data Publicării 07.06.2018

Data revizuirii 28.06.2018

Versiune 1

### 12.4 Mobilitate în sol

Insolubil în apă

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este un PBT conform REACH anexa XIII

### 12.6 Alte efecte adverse

Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat Totuși, nu este de așteptat ca acest preparat să prezinte efecte adverse semnificative pentru mediul înconjurător.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

**Metodă de eliminare a deșeurilor** Poate fi eliminat la groapa de gunoi sau incinerat, dacă acest lucru este permis de reglementările locale  
Dacă urmează să se practice incinerarea, trebuie avut grijă să se evite formarea norilor de praf.

**Nr. EWC pentru eliminarea deșeurilor** 08 03 18

**Alte informații** Deși tonerul nu este o toxină acvatică, microplastica poate reprezenta un pericol fizic pentru viața acvatică și nu trebuie lăsată să intre în canalizare, canal sau căi navigabile.

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### 14.1 Nr. ONU/ID

Nereglementat

### 14.2 Denumirea corectă pentru expediție

Nereglementat

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Neclasificat

### 14.4 Grupa de Ambalare

Nu se aplică

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Prezintă pericol mic sau inexistent pentru mediul înconjurător

### 14.6 Prevederi speciale pentru utilizatori

SDS # : A-10345

**Toner - Cian, Negru, Magenta, Galben**

Data Publicării 07.06.2018

Data revizuirii 28.06.2018

Versiune 1

Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție la manipularea acestui material

**14.7 Transportul în vrac în conformitate cu MARPOL 73/78 și a Codului IBC**

Nu se aplică

**15. Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Referitor la aceste date clasificarea și etichetarea nu sunt necesare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**15.2 Evaluarea securității chimice**

O evaluare a siguranței chimice conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 nu este necesară

**16. Alte informații**

Data Publicării	07.06.2018
Data revizuirii	28.06.2018
Notă de Revizie	Înlocuiește 3-1309

Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementările UE No. 1272/2008 amendată.

**Clauză de exonerare**

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acestora. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.