

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 amendată

SDS #: A-10291

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

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Versiune 3

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

| | |
|-------------------------|--|
| Denumire Produs | Toner pentru HP Color LaserJet 1500, HP Color LaserJet 1500L, HP Color LaserJet 1500LXi, HP Color LaserJet 2500, HP Color LaserJet 2550, HP Color LaserJet 2500L, HP Color LaserJet 2500SE, HP Color LaserJet 2500N, HP Color LaserJet 2500TN, HP Color LaserJet 2550L, HP Color LaserJet 2550LN, HP Color LaserJet 2550N, HP Color LaserJet 2820, HP Color LaserJet 2830, HP Color LaserJet 2840, Canon LBP-5200 Series |
| Piesa cu numărul | 003R99717, 003R99718, 003R99719, 003R99720 |
| 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 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 33 600 |
| Adresa de e-mail | ehs-europe@xerox.com |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Pentru cel mai curent document | https://safetysheets.business.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

SDS #: A-10291

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

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Versiune 3

2.3 Alte pericole

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

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 |
|--------------------------------|------------|-------------|------------------|---|------------------------------|-----------------------------|
| Rasina de poliester | 80-95 | Brevetat | Nu este enumerat | -- | -- | -- |
| Pigmentul cyan | 0-10 | Brevetat | Enumerat | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Negru de fum | 0-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Magenta pigment | 0-10 | Brevetat | Enumerat | -- | -- | -- |
| Pigmentul galben | 0-10 | Brevetat | Enumerat | -- | -- | -- |
| Silice (tratăată la suprafață) | <3 | 68909-20-6 | 272-697-1 | STOT RE 2 | H373 | -- |
| Polifenol | 1-4 | Brevetat | Nu este enumerat | -- | -- | -- |
| Agent de control al taxa | 0.25-1.5 | 42405-40-3 | 403-360-0 | Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H228 H302 H400 H410 | -- |
| Complexul ecologic Zr | 0.1-1 | 226996-19-6 | 430-610-6 | Acute Aquatic 1 Chronic Aquatic 1 | H400 H410 | -- |

Textul complet al declarații H: vezi secțiunea 16**Notă**

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

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

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****Sfaturi generale**

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.

Contact cu ochii

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

Contact cu pielea

Spălați pielea cu apă și săpun

Inhalare

Se va ieși la aer curat

Ingerare

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

SDS #: A-10291

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

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Versiune 3

Toxicitate acută**Ochi**

Niciun efect cunoscut

Piele

Niciun efect cunoscut

Inhalare

Niciun efect cunoscut

Ingerare

Niciun efect cunoscut

Efecte cronice**Toxicitate cronică**

Nu se cunosc efecte în condiții normale de utilizare

Simptome principaleSupraexpunerea poate provoca:
iritație respiratorie ușoară similar cu praf pacoste.**4.3 Sunt necesare o îngrijire medicală imediată precum și un tratament special****Protectia responsabililor de
prim-ajutor**

Nu este necesar un echipament de protecție special

Note pentru medic

Tratați simptomatic

5. Măsuri de combatere a incendiilor**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

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

Produse de combustie periculoase

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

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**

SDS #: A-10291

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

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Versiune 3

Se va evita inhalarea de praf

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Metode pentru izolare**
Metode pentru curățeniePreveniți formarea norului de praf
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**Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare
A se vedea secțiunea 13 pentru informații suplimentare**7. Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**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/m³ (praf total)
Limită de expunere Xerox 0.4 mg/m³ (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

SDS #: A-10291

Toner - Cian, Negru, Magenta, Galben

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Versiune 3

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

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

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| 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 | | |
| Punctul de topire / înghețare | 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 | | |
| Presiunea de vapori | Nu se aplică | | |
| Densitatea vaporilor | Nu se aplică | | |
| Greutate specifică | ~ 1 | | |
| Solubilitate în apă | Neglijabil | | |
| Coefficient de partiție | Nu se aplică | | |
| Temperatura de autoaprindere | Nu se aplică | | |
| Temperatura de descompunere | Nedeterminat | | |
| Vâscozitatea | 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 conoaste nici o reacție periculoasa în conditii normale de folosire

SDS #: A-10291

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

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Versiune 3

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 |
| 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 | Nu se cunosc efecte în condiții normale de utilizare |
| Carcinogenitate | Consultați paragraful „Alte informații” din această secțiune. |
| Alte informații | 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 agenților de reglementare și au fost publicate pe larg. |

Alte efecte toxice

SDS # : A-10291

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

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Versiune 3

Informații privind produsul

| | |
|---------------------------------------|--|
| Sensibilizare | Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare |
| Efecte mutagene | On-mutagen conform testului AMES |
| Toxicitate pentru reproducere | 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 |

11.2 Informații despre alte pericole

| | |
|--|---|
| Proprietăți de perturbare endocrine | Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți |
|--|---|

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate**

EC50/72/algae = >1000 mg/L
Fish (oryzia latipes) LC50 (96hr) >100 mg/L (WAF)
Daphnia EC50 (48hr) >100 mg/L (WAF)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu este ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumularea este improbabilă

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 Proprietăți de perturbare endocrine

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți

12.7 Alte efecte adverse

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.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

SDS #: A-10291

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

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Versiune 3

Metodă de eliminare a deșeurilor Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos

Nr. EWC pentru eliminarea deșeurilor 08 03 17*

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

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

SDS # : A-10291

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

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Versiune 3

16. Alte informații

Data Publicării 14.02.2018

Data revizuirii 04.11.2022

Notă de Revizie secțiuni ale Normelor de tehnica și securitatea muncii aduse la zi, 3, 12, 16

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H228 - Solid inflamabil

H302 - Nociv în caz de înghițire

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aceste Norme de tehnica si 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 acesteia 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.