

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 amendată

SDS # : A-10341

**Toner - Negru**

Data Publicării 05.06.2018

Data revizuirii 03.05.2022

Versiune 3

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

**Denumire Produs** Toner pentru Lexmark E360D, Lexmark E360DN, Lexmark E460DN, Lexmark E460DW, Lexmark E460DTN  
**Piesa cu numărul** 106R02653  
**Culoare** Negru

**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://safety sheets.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

**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-10341

## Toner - Negru

Data Publicării 05.06.2018

Data revizuirii 03.05.2022

Versiune 3

### 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 |
|-----------------------|------------|------------|------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Polyester resin       | 80-95      | Brevetat   | Nu este enumerat | --                                  | --               | --                          |
| Negru de fum          | 3-15       | 1333-86-4  | 215-609-9        | --                                  | --               | 01-2119384822-32-0065       |
| Silice amorfă         | <5         | 7631-86-9  | 231-545-4        | --                                  | --               | --                          |
| Complexul organo-crom | <2         | 72869-85-3 | 276-955-4        | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chron. 1 | H400<br>H410     | --                          |
| Dioxid de titan       | <1         | 13463-67-7 | 236-675-5        | Carc (Inhal) 2                      | H351             | --                          |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <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:<br>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                                |

SDS # : A-10341

**Toner - Negru**

Data Publicării 05.06.2018

Data revizuirii 03.05.2022

Versiune 3

**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**

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**

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**

Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

A se vedea secțiunea 13 pentru informații suplimentare

SDS # : A-10341

**Toner - Negru**

Data Publicării 05.06.2018

Data revizuirii 03.05.2022

Versiune 3

**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/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**

**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**

|   |              |  |              |
|---|--------------|--|--------------|
| <b>Aspect</b>                           | Pulbere      | <b>Miros</b>                           | Slab         |
| <b>Stare fizică</b>                     | Solid        | <b>Pragul de acceptare a mirosului</b> | Nu se aplică |
| <b>Culoare</b>                          | Negru        | <b>pH</b>                              | Nu se aplică |
| <b>Punctul de aprindere</b>             | Nu se aplică |  |              |
| <b>Punctul de topire / înghețare</b>    | Nu se aplică |  |              |
| <b>Temperatura de fierbere/interval</b> | Nu se aplică |  |              |

SDS # : A-10341

**Toner - Negru**

Data Publicării 05.06.2018

Data revizuirii 03.05.2022

Versiune 3

**de temperatura de fierbere****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**

1-2

**Solubilitate în apă**

Neglijabil

**Coeфициent 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 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

SDS #: A-10341

**Toner - Negru**

Data Publicării 05.06.2018

Data revizuirii 03.05.2022

Versiune 3

**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**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Iritație</b>      | .                                      |
| <b>LD50 oral</b>     | Nu irita pielea, Fără iritația ochilor |
| <b>LD50 cutanat</b>  | > 5 g/kg (șobolan)                     |
| <b>LC50 Inhalare</b> | > 5 g/kg (iepure)                      |
|                      | > 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  
 Consultați paragraful „Alte informații” din această secțiune.  
 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 Cercetarea Cancerului) a enumerat dioxidul de titan drept „posibil cancerigen pentru oameni”. Cu toate acestea, Xerox a concluzionat că prezența dioxidului de titan în acest amestec nu prezintă un pericol pentru sănătate. Clasificarea IARC se bazează pe studii efectuate la șobolani folosind concentrații mari de particule de TiO<sub>2</sub> pure, nelegate, de dimensiuni respirabile. Studiile epidemiologice nu sugerează efecte cancerigene la om. În plus, dioxidul de titan din acest amestec este încapsulat într-o matrice sau legat de suprafața tonerului.

**Alte efecte toxice****Informații privind produsul**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Sensibilizare</b>                  | Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare   |
| <b>Efecte mutagene</b>                | On-mutagen conform testului AMES   |
| <b>Toxicitate pentru reproducere</b>  | Acest produs nu conține agenți periculoși pentru reproducere, cunoscuți sau suspecți |
| <b>Efecte asupra unui organ țintă</b> | Niciuna cunoscută  |
| <b>Alte efecte adverse</b>            | Niciuna cunoscută  |
| <b>Pericol prin Aspirare</b>          | 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**

---

**SDS # :** A-10341**Toner - Negru****Data Publicării** 05.06.2018**Data revizuirii** 03.05.2022**Versiune** 3

---

**12.1 Toxicitate**

CE50/72h/alge = >1000 mg/L  
CE50/48h/daphnae = >1000 mg/L  
LC50/96h/fish = >1000 mg/L

**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 suspectați

**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**

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

**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**

---

**SDS # :** A-10341**Toner - Negru****Data Publicării** 05.06.2018**Data revizuirii** 03.05.2022**Versiune** 3

---

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

**16. Alte informații****Data Publicării** 05.06.2018**Data revizuirii** 03.05.2022**Notă de Revizie** secțiuni ale Normelor de tehnica și securitatea muncii aduse la zi, 3, 12, 13**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

H351 - Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare

H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică

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

**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 acesteia Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu**



---

**SDS # :** A-10341**Toner - Negru****Data Publicării** 05.06.2018**Data revizuirii** 03.05.2022**Versiune** 3

---

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.