



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

**Informație importantă** \*\*\* Această fișă cu date de securitate este autorizată pentru uz doar de către HP și pentru produsele originale HP. Orice utilizare neautorizată a acestei fișe cu date de securitate este strict interzisă și poate avea ca rezultat o acțiune în justiție din partea HP. \*\*\*

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumirea comercială sau descrierea amestecului** MLT-P108Series  
**Numărul de înregistrare** -  
**Sinonime** Nimic.  
**Data publicării** 03-21-2018  
**Număr versiune** 06  
**Data revizuirii** 10-21-2020  
**Data înlocuirii** 11-06-2019

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări identificate** Acest produs este un amestec de toner folosit în sistemele de imprimare.  
**Utilizări contraindicate** Nimic cunoscut.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

HP Inc Romania SRL  
Fabrica de Glucoza Nr.5  
Cladirea F etajele P si 8  
2nd Distri, Bucurest  
România 020337  
**Număr de telefon** +4031 630 47 96

### HP Inc. Linie efecte de sănătate

**(Gratuit în interiorul SUA)** 1-800-457-4209  
**(Direct)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Linie de îngrijire pentru clienți

**(Gratuit în interiorul SUA)** 1-800-474-6836  
**(Direct)** 1-208-323-2551  
**Email:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Telefon în caz de urgență** +4021 318 36 06

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

Acest amestec nu întrunește criteriile pentru clasificare drept substanță periculoasă conform Regulamentului (CE) 1272/2008.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat

**Pictograme de pericol** Nimic.  
**Cuvânt de avertizare** Nimic.  
**Fraze de pericol** Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare.

#### Fraze de precauție

**Prevenire** Nu este disponibil.  
**Intervenție** Nu este disponibil.  
**Depozitare** Nu este disponibil.  
**Eliminare** Nu este disponibil.

**Informații suplimentare pe etichetă** Nimic.

### 2.3. Alte pericole

Negrul de cărbune este clasificat de către IARC ca fiind carcinogen din Grupa 2B (substanța este posibil carcinogenă pentru oameni). Negrul de cărbune din acest preparat, datorită formei sale legate, nu prezintă acest risc carcinogen. Niciunul dintre celelalte ingrediente din acest preparat nu este clasificat ca fiind carcinogen conform ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP sau OSHA.

Acest preparat nu conține niciun compus clasificat ca persistent, bioacumulativ și toxic (PBT) sau foarte persistent și foarte bioacumulativ (fPFB), conform definiției din Regulamentul (CE) 1907/2006.

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Componentele nu sunt periculoase sau sunt sub limitele de obligativitate a menționării.

---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Informații generale** Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare** Mutați persoana la aer curat imediat. Dacă iritația persistă, consultați un medic.
- Contact cu pielea** Spălați bine zonele afectate cu săpun moale și apă. Cereți ajutor medical dacă iritația se dezvoltă sau persistă.
- Contact cu ochii** Nu frecați ochii. Clătiți imediat cu mari cantități de apă curată, caldă (presiune joasă) timp de cel puțin 15 minute sau până ce particulele sunt înlăturate. Dacă iritația persistă, consultați un medic.
- Ingerare** Clătiți gura cu apă. Beți unul sau două pahare cu apă. NU induceți vomă. Solicitați imediat asistență medicală.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Senzație de arsură în gură. Tuse.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Tratați simptomatic.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Pericole generale de incendiu** Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** Pulberi uscate, spumant, dioxid de carbon, stropi de apă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Echipament de protecție special destinat pompierilor** Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte completă de protecție, inclusiv aparat respirator autonom.
- Proceduri speciale destinate pompierilor** Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

**Metode specifice de intervenție** Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Dacă există un risc de expunere la praf/fum la niveluri care depășesc limitele de expunere, utilizați o mască de gaze aprobată de NIOSH/MSHA. Consultați punctul 8 al FDS referitoare la echipamentul de protecție personală.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Nu este disponibil.

**6.2. Precauții pentru medii înconjurător** Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** Evitați formarea prafului în timpul curățeniei. Utilizați echipament electric anti-explozie. Colectați praful cu ajutorul unui aspirator echipat cu filtru HEPA. Produsul este imiscibil cu apa și se va împrăștia pe suprafața apei. Oprți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Se vor mătura, se vor aspira împrăștierile și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Reduceți la minim producerea și acumularea de praf. Folosiți ventilarea și evacuarea locală. A se evita expunerea prelungită. Respectați normele de bună practică în gospodărie.
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	Depozitați în containerul original bine închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Stocați departe de materiale incompatibile ( vezi Secțiunea 10 din SDS).
7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională	Nu s-au înregistrat limite de expunere pentru ingredient(e).
Valori limită biologice	Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).
Proceduri de monitorizare recomandate	Nu este disponibil.
Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)	Nu este disponibil.
Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)	Nu este disponibil.

### 8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Dacă măsurile ingineresti nu sunt suficiente pentru a păstra concentrațiile de particule de praf sub nivelul OEL, atunci o serie de sisteme de protecție adecvate pentru aparatul respirator este necesară. Dacă materialul este șlefuit, tăiat sau folosit în orice operație care poate produce praf, folosiți un sistem local de ventilație și evacuare pentru a menține gradul de expunerile în limitele recomandate.
-----------------------------------	--

### Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale	Nu este necesar echipament de protecție respiratorie personal în condiții normale de utilizare.
Protecția ochilor/feței	Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția pielii	
- Protecția mâinilor	Se recomandă folosirea mănușilor de cauciuc. Spălați-vă pe mâini după manipulare.
- Altele	Purtați echipament de protecție.
Protecția respirației	Nu este necesar echipament de protecție respiratorie personal în condiții normale de utilizare.
Pericole termice	Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.
Măsuri de igienă	Păstrați la distanță de alimente, băuturi și furaje pentru animale. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
Controlul expunerii mediului	Nu lăsați produsul scurs să intre în instalațiile publice de evacuare a apei sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	
Stare fizică	Nu este disponibil.
Formă	Solid. Pudră fină
Culoare	Negru.
Miros	Inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este disponibil.
Punctul de aprindere	Nu este disponibil.

Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	Nu este disponibil.
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
Solubilitate (apă)	Insolubil în apă.
Solubilitate (altele)	Parțial solubil în toluen, cloroform și tetrahidrofuran
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	> 200 °C (> 392 °F)
Vâscozitate	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile.
9.2. Alte informații	Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Nu este disponibil.
10.2. Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale de depozitare.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați temperaturile mai mari decât temperatura de descompunere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Acest produs poate intra în reacție cu agenți oxidanți puternici.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Nu este disponibil.
<b>Informații privind căile probabile de expunere</b>	
Inhalare	Praful poate irita sistemul respirator. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea	Praful sau pulberea pot irita pielea.
Contact cu ochii	Praful poate irita ochii.
Ingerare	Este de așteptat să reprezinte un grad mic de pericol prin ingerare.
Simptome	Nu este disponibil.
<b>11.1. Informații privind efectele toxicologice</b>	
Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. DL50/orală/șobolan >5000mg/kg.
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Nu este iritant cunoscut. (OECD 404).
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Nu este iritant cunoscut. (OECD 405).
Sensibilizarea căilor respiratorii	Nu are efect de sensibilizare respiratorie.
Sensibilizarea pielii	Nu se așteaptă ca acest produs să cauzeze sensibilizare la nivelul pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Testul Ames Negativ (Tulpini ale testului: Salmonella typhimurium).

<b>Cancerogenitatea</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.  Negrul de cărbune este clasificat ca fiind carcinogen de către IARC (posibil carcinogen pentru oameni, Grupa 2B) și de către Statul California sub Propunerea 65. În evaluările lor privind negrul de cărbune, ambele organizații indică faptul că expunerea la negrul de cărbune, în sine, nu survine când el rămâne legat în matricea unui produs, și anume, cauciuc, cerneală sau vopsea. Negrul de cărbune este prezent doar în formă legată în acest preparat.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Nu se așteaptă ca acest produs să cauzeze efecte asupra funcției de reproducere sau asupra procesului de dezvoltare.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu este disponibil.
<b>Alte informații</b>	Datele complete privind toxicitatea nu sunt disponibile pentru această formulă anume Consultați Secțiunea 2 pentru potențialele efecte asupra sănătății și Secțiunea 4 pentru măsurile de prim ajutor.

Într-un studiu pe șobolani (H.Muhle) prin expunere cronică prin inhalare a unui toner tipic, s-a observat o fibroză pulmonară moderată la 92 % dintre șobolani în grupul expus la nivelul ridicat (16 mg/m<sup>3</sup>), și s-a observat un grad de fibroză minim până la ușor la 22 % dintre animalele din grupul expus la nivel mediu (4 mg/m<sup>3</sup>). Însă nu s-au raportat modificări pulmonare la grupul cu nivelul cel mai jos de expunere (1 mg/m<sup>3</sup>), cel mai relevant nivel de expunere potențial la om.

În 1996, IARC a reevaluat negru de fum ca produs cancerigen din GRUPA 2B (posibil cancerigen uman). Această evaluare este acordată pentru produsul negru de fum pentru care există dovezi inadecvate privind efectul asupra oamenilor, dar dovezi suficiente privind efectul asupra animalelor. Această concluzie este bazată pe apariția unor tumori pulmonare la șobolani care au fost expuși la inhalare cronică cu negru de fum liber la un nivel care induce suprasolicitarea cu particule a plămânului. Studiile realizate pe alte tipuri de animale decât șobolani nu au demonstrat o asociere între negru de fum și tumorile pulmonare. În plus, un bio-studiu bianual asupra cancerului folosind un preparat de toner tipic care conținea negru de fum nu a demonstrat nicio asociere între expunerea la toner și apariția tumorilor la șobolan.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

<b>12.1. Toxicitate</b>	Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.
<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>	Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>	Nu este disponibil.
<b>Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)</b>	Nu este disponibil.
<b>Factorul de bioconcentrare (FBC)</b>	Nu este disponibil.
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>	Nu este disponibil.
<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.
<b>12.6. Alte efecte adverse</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

<b>13.1. Metode de tratare a deșeurilor</b>	
<b>Deșeuri reziduale</b>	Nu este disponibil.
<b>Ambalaj contaminat</b>	Nu este disponibil.
<b>Cod deșeuri UE</b>	Nu este disponibil.

**Metode/informații referitoare la eliminare** Evacuați în conformitate cu reglementările federale, statale și locale. Nu rupeți cartușul de toner, decât dacă ați luat măsuri de prevenire a exploziei prafului. Nu aruncați toner container în foc; toner container poate cauza arsuri grave. Nu incinerati. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă.

Programul HP Planet Partners (marcă comercială) de reciclare a consumabilelor permite reciclarea simplă, convenabilă a imprimantei originale cu jet de cerneală HP și a livrărilor LaserJet. Pentru mai multe informații și pentru a determina dacă acest serviciu este disponibil în zona dvs, vă rugăm să vizitați <http://www.hp.com/recycle>.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### DOT

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

### IATA

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

### IMDG

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

### ADR

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

**Informații suplimentare** Nu este clasificată ca substanță periculoasă conform DOT, IATA, ADR, IMDG sau RID.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Regulamente ale UE

#### Autorizații

#### Restricții privind utilizarea

#### Alte reglementări

Toate substanțele chimice din acest produs HP au fost notificate sau sunt scutite de notificare sub legile de notificare a substanțelor chimice din următoarele țări: SUA (TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Elveția, Canada (DSL/NDL), Australia, Japonia, Filipine, Coreea de Sud, Noua Zeelandă și China.

#### Alte informații

Această Fișă cu date de securitate este conformă cu cerințele Regulamentului (UE) 2015/830. Clasificare conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008 amendată.

#### Regulamente naționale

Nu este disponibil.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Referințe

Regulamentul (CE) NR. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice (REACH).

Regulamentul (UE) NR. 2015/830 din 28 mai 2015 privind modificarea Regulamentului (CE) NR. 1907/2006.

Regulamentul (CE) NR: 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și modificările acestuia (CLP).

### Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

### Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

Nimic.

### Informații privind revizuirea

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor: Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008

### Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

## Clauză de exonerare de răspundere

Această Fișă de date de securitate este pus gratuit la dispoziția clienților HP. Datele prezentate reflectă cele mai recente informații cunoscute de HP la momentul redactării acestui document și sunt considerate a fi exacte. Acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a anumitor proprietăți ale produselor, așa cum sunt acestea descrise, sau a adecvării acestora pentru anumite aplicații. Acest document a fost redactat în conformitate cu cerințele jurisdicției specificate în Secțiunea 1 de mai sus și este posibil să nu îndeplinească cerințele de reglementare din alte țări.

Această fișă cu date de securitate este menită să transmită informații despre cernelurile (tonerele) HP furnizate în rezervele de cerneluri (tonere) originale HP. Dacă fișa noastră cu datele de securitate v-a fost furnizată împreună cu o rezervă reumplută, refabricată, compatibilă sau cu o altă rezervă neoriginală HP, vă rog să aveți în vedere că informațiile cuprinse în prezentul document nu au fost menite să transmită informații despre aceste produse, și că pot exista diferențe semnificative dintre informațiile din acest document și informațiile de siguranță ale produsului pe care l-ați cumpărat. Vă rugăm să contactați vânzătorul rezervelor reumplute, refabricate sau compatibile pentru informațiile aferente, inclusiv informațiile despre echipamentul individual de protecție, riscurile de expunere și recomandările privind manipularea în condiții de siguranță. HP nu acceptă rezerve reumplute, refabricate sau compatibile în programele sale de reciclare.

## Explicarea abrevierilor

<b>ACGIH</b>	Conferința Americană a Igieniştilor industriali guvernamentali
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Serviciul Rezumate Chimice)
<b>CERCLA</b>	Legea Responsabilității, Compensației și Răspunsului Ecologic Comprehensiv
<b>CFR</b>	Codul Reglementărilor Federale
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Departamentul de Transport
<b>EPCRA</b>	Legea Planificării Urgenței și a Dreptului Comunității de a Ști (cunoscută și ca SARA)
<b>IARC</b>	Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
<b>NIOSH</b>	Institutului pentru Sănătate și Securitate la Locul de Muncă
<b>NTP</b>	Programul Național de Toxicologie
<b>OSHA</b>	Administrația pentru Sănătate și Securitate la Locul de Muncă
<b>Limita de expunere profesională maxim permisă</b>	Limita de expunere permisibilă
<b>RCRA</b>	Legea conservării și recuperării resurselor
<b>REC</b>	Recomandat
<b>REL</b>	Limita de expunere recomandată
<b>SARA</b>	Legea amendărilor superfondului și reautorizării din 1986
<b>STEL</b>	Limită de expunere pe termen scurt
<b>TCLP</b>	Caracteristici privind toxicitatea Procedură de extracție prin dizolvare
<b>TLV</b>	Valoarea-limită a pragului
<b>TSCA</b>	Legea controlului substanțelor toxice
<b>COV</b>	Compuși organici volatili