



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	CLT-Y816Series
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Data publicării	03-20-2018
Număr versiune	01

### 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	Nu folosiți cu imprimante non compatibile.

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

	HP Inc Romania SRL 6, Dimitrie Pompei Street, Novo E (bldg BCA01) București , ROMANIA 020337
Număr de telefon	40 21 303 83 00

HP Inc. health effects line (Gratuit în interiorul SUA) (Direct)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
--	----------------------------------

HP Inc. Customer Care Line (Gratuit în interiorul SUA) (Direct)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Email:	hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Număr telefon 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 de clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.

### 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	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

<b>Informații generale</b>	Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.
<b>4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor</b>	
<b>Inhalare</b>	Mutați persoana la aer curat imediat. Dacă iritația persistă, consultați un medic.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați bine zonele afectate cu săpun moale și apă. Cereți ajutor medical dacă iritația se dezvoltă sau persistă.
<b>Contact cu ochii</b>	Nu vă frecați la ochi. 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.
<b>Ingerare</b>	Clătiți gura cu apă. Beți unul sau două pahare cu apă. NU induceți voma. Solicitați imediat asistență medicală.
<b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	Senzație de arsură în gură. Tuse.
<b>4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	Tratați simptomatic.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

<b>Pericole generale de incendiu</b>	Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.
<b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</b>	
<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Pulberi uscate, spumant, dioxid de carbon, stropi de apă.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.
<b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză</b>	În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.
<b>5.3. Recomandări destinate pompierilor</b>	
<b>Echiptament de protecție special destinat pompierilor</b>	Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte completă de protecție, inclusiv aparat respirator autonom.
<b>Proceduri speciale destinate pompierilor</b>	Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
<b>Metode specifice de intervenție</b>	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

<b>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	
<b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>	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.
<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Nu este disponibil.
<b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
<b>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b>	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. Opriți 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.
<b>6.4. Trimiteri către alte secțiuni</b>	Consultați punctul 8 al FDS referitoare la echipamentul de protecție personală. Vezi de asemenea secțiunea 13 Considerații privind evacuarea.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

<b>7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate</b>	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.
<b>7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</b>	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 să se asigure o ventilație generală bună. Ratele de împropățare a aerului trebuie să corespundă condițiilor. Dacă este cazul, utilizați incinte de procesare, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține nivelurile de expunere aeriană sub limitele de expunere recomandate. Dacă nu s-au stabilit limite de expunere, mențineți nivelurile substanțelor 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

<b>Informații generale</b>	Nu este necesar echipament de protecție respiratorie personal în condiții normale de utilizare.
<b>Protecția ochilor/feței</b>	Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).
<b>Protecția pielii</b>	
- Protecția mâinilor	Se recomandă folosirea mănușilor de cauciuc. Spălați-vă pe mâini după manipulare.
- Altele	Purtați echipament de protecție.
<b>Protecția respirației</b>	Nu este necesar echipament de protecție respiratorie personal în condiții normale de utilizare.
<b>Pericole termice</b>	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

<b>Stare fizică</b>	Nu este disponibil.
<b>Formă</b>	Solid. Pudră fină
<b>Culoare</b>	Galben.

**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.

#### Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

**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
<b>Coefficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Vâscozitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu există informații disponibile.
<b>9.2. Alte informații</b>	Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

## Alte informații

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.

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m<sup>3</sup>) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m<sup>3</sup>) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m<sup>3</sup>) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

---

## 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

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Deșeuri reziduale</b>	Nu este disponibil.
<b>Ambalaj contaminat</b>	Nu este disponibil.
<b>Cod deșeuri UE</b>	Nu este disponibil.
<b>Metode/informații referitoare la eliminare</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

---

## 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

**Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa II**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(1) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA**

Nu este listat.

#### **Autorizații**

**Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIV REACH Substanțe care fac obiectul autorizării**

Nu este listat.

#### **Restricții privind utilizarea**

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată**

Nu este listat.

**Directiva 2004/37/CE: referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe carcinogene sau mutagene la locul de muncă**

Nereglementat.

#### **Alte regulamente ale UE**

**Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată**

Nu este listat.

#### **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/NDSL), 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**

Nimic.

#### **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.

## Explicarea abrevierilor

<b>ACGIH</b>	Conferința Americană a Igieniștilor 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