



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 CLT-R806K
Numărul de înregistrare -
Sinonime Nimic.
Data publicării 11-07-2019
Număr versiune 02
Data revizuirii 10-25-2020
Data înlocuirii 11-07-2019

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

Utilizări identificate Revelator HP
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. Dioxidul de titan este clasificat de către IARC (Agenția internațională pentru cercetări în domeniul cancerului) ca fiind substanță carcinogenă din Grupa 2B, însemnând că există dovezi insuficiente privind efectul carcinogen al dioxidului de titan asupra oamenilor, însă există dovezi suficiente la animalele pe care au fost efectuate experimente privind efectul carcinogen al dioxidului de titan. Datorită formei sale legate, în acest preparat dioxidul de titan nu prezintă respectivul risc cancerigen. 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 Nu este disponibil.

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 Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Nu este disponibil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** Pulbere de ABC, spumă și apă. Spumă rezistentă la alcoolii.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu utilizați jeturi de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Ca majoritatea materialelor organice sub formă de pudră, tonerul poate forma amestecuri praf-aer explozive când este dispersat fin în aer.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Echipament de protecție special destinat pompierilor** Folosiți aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție. Purtați echipamentul complet de protecție, inclusiv ochelari de protecție chimică și mănuși.
- Proceduri speciale destinate pompierilor** Dacă izbucnește un incendiu în imprimantă, tratați-l ca incendiu electric.

Metode specifice de intervenție Niciuna stabilită.

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** Evitați inhalarea de praf. Spălați-vă foarte bine după ce ați intrat în contact cu materialul deversat. Consultați punctul 8 al FDS referitoare la echipamentul de protecție personală. Se va asigura ventilație adecvată. Îndepărtați imediat victima de la sursa de expunere. Personalul care execută intervenția de urgență trebuie să poarte aparate de respirație autonome.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Nu este disponibil.

6.2. Precauții pentru medii înconjurător Evitați împrăștierea prafului sau a materialelor contaminate. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Evacuați în conformitate cu reglementările federale, statale și locale. Aspirați încet sau măturați materialul într-o pungă sau alt container etanș. Curățați resturile cu o pânză umedă sau cu aspiratorul. Dacă este folosit un aspirator, motorul trebuie clasificat ca fără pericol de explozie la praf. Pudra fină poate forma amestecuri praf-aer explozive.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Folosiți ventilarea și evacuarea locală. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Asigurați legarea electrică la pământ și conexiune echipotențială pentru containere în timpul transferului de material. Evitați inhalarea prafului și contactul cu pielea și ochii. Țineți departe de căldură excesivă, scânteii și flăcări deschise.
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spălați-vă pe mâini după manipulare. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea foarte bine cu apă și săpun după lucru. Țineți bine închis și uscat. Depozitați la temperatura camerei.
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.
Valori indicative de expunere	5 mg/m3 (Frațiune respirabilă) 3 mg/m3 (Particulă respirabilă)
8.2. Controale ale expunerii	
Controale tehnice corespunzătoare	Utilizați-l într-o zonă bine ventilată.
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	Nu este disponibil.
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	Pudră fină
Stare fizică	Solid.
Formă	solid
Culoare	Negru.
Miros	Inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există informații disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică
Punctul de aprindere	Nu se aplică
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este disponibil.

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	Neinflamabil
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	Nu se aplică
Densitatea vaporilor	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate (apă)	Insolubil în apă . Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitate	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile.
9.2. Alte informații	Nu este disponibil.
Greutate specifică	1.2 g/ml

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 este disponibil.
10.4. Condiții de evitat	Pericol de explozie de praf. Șocurile și vătămările fizice.
10.5. Materiale incompatibile	Nu există informații disponibile.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Necunoscut.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Nu este disponibil.
Informații privind căile probabile de expunere	
Inhalare	În condiții normale, de utilizare conform scopului desemnat, acest material nu este de așteptat să reprezinte un risc prin inhalare.
Contact cu pielea	Contactul cu pielea poate duce la iritație ușoară.
Contact cu ochii	Contactul cu ochii poate duce la iritație ușoară.
Ingerare	Ingestia nu constituie o cale probabilă de expunere.
Simptome	Nu este disponibil.
11.1. Informații privind efectele toxicologice	
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	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Mutagenitatea celulelor germinative	Negativ, nu indică potențial mutagen (Testul Ames: Salmonella typhimurium) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Cancerogenitatea	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. Dioxidul de titan este clasificat de IARC ca fiind cancerigen din grupul 2B (substanța este posibil cancerigenă pentru oameni). Clasificarea IARC se bazează pe concentrații ridicate de particule de dioxid de titan în plămânii animalelor. Dacă se respectă domeniul de utilizare preconizat al acestui toner, expunerea la dioxidul de titan este mult mai mică.
Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	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. 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 ³), 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 ³). Însă nu s-au raportat modificări pulmonare la grupul cu nivelul cel mai jos de expunere (1 mg/m ³), cel mai relevant nivel de expunere potențial la om.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate	Nu este disponibil.
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu este disponibil.
12.3. Potențial de bioacumulare	Nu este disponibil.
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)	Nu este disponibil.
Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.
12.4. Mobilitate în sol	Nu este disponibil.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.
12.6. Alte efecte adverse	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

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

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.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

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: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată

Nu este listat.

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

Vezi fișa cu date de securitate documentul sau fișa generică de informații privind expunerea dacă este cazul.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Referințe	<p>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).</p> <p>Regulamentul (UE) NR. 2015/830 din 28 mai 2015 privind modificarea Regulamentului (CE) NR. 1907/2006.</p> <p>Regulamentul (CE) NR: 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și modificările acestuia (CLP).</p>
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	1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names 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	<p>This [Material] Safety Data Sheet is provided without charge to customers of Hewlett-Packard Company. Data is the most current known to Hewlett-Packard Company at the time of preparation of this (M)SDS and is believed to be accurate. It should not be construed as guaranteeing specific properties of the products as described or suitability for a particular application.</p> <p>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.</p>
Explicarea abrevierilor	
ACGIH	Conferința Americană a Igieniştilor industriali guvernamentali
CAS	Chemical Abstracts Service (Serviciul Rezumate Chimice)
CERCLA	Legea Responsabilității, Compensației și Răspunsului Ecologic Comprehensiv
CFR	Codul Reglementărilor Federale
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Departamentul de Transport
EPCRA	Legea Planificării Urgenței și a Dreptului Comunității de a Ști (cunoscută și ca SARA)
IARC	Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
NIOSH	Institutului pentru Sănătate și Securitate la Locul de Muncă
NTP	Programul Național de Toxicologie
OSHA	Administrația pentru Sănătate și Securitate la Locul de Muncă
Limita de expunere profesională maxim permisă	Limita de expunere permisibilă
RCRA	Legea conservării și recuperării resurselor
REC	Recomandat
REL	Limita de expunere recomandată
SARA	Legea amendărilor superfondului și reautorizării din 1986
STEL	Limită de expunere pe termen scurt
TCLP	Caracteristici privind toxicitatea Procedură de extracție prin dizolvare
TLV	Valoarea-limită a pragului
TSCA	Legea controlului substanțelor toxice
COV	Compuși organici volatili