



DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums	HP LaserJet C4096A-AC Drukas kasetne
Reģistrācijas numurs	-
Sinonīmi	Nekāds.
Izdošanas datums	06-29-2010
Versijas numurs	04
Izmaiņu datums	12-18-2018
Aizstātais numurs	09-22-2015

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	Šis izstrādājums ir tonera preparāts, kas ir izmantots HP LaserJet 2100 un 2200 sērijas printeros.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

	HP Europe B.V. Startbaan 16 1187 XR Amstelveen Nīderlande
Tālruna numurs	+37167770027

HP Inc. health effects line

(Bezmaksas ASV)	1-800-457-4209
(Tiešā)	1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(Bezmaksas ASV)	1-800-474-6836
(Tiešā)	1-208-323-2551
E-pasts:	hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Neatliekamās palīdzības dienesta numurs	+37167032027
---	--------------

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu (EK) 1272/2008 un tās grozījumiem.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Satur:	Dzelzs oksīds, Stīrola akrilāta kopolimērs
Bīstamības pictogrammas	Nekāds.
Signālvārds	Nekāds.
Bīstamības apzīmējumi	Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana	Nav pieejams.
Reakcija	Nav pieejams.
Uzglabāšana	Nav pieejams.
Iznīcināšana	Nav pieejams.

Informācija uz piegādes marķējuma	Nekāds.
-----------------------------------	---------

2.3. Citi apdraudējumi

Neviena no pārējām sastāvdaļām šajā preparātā nav klasificēta kā kancerogēna saskaņā ar ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vai OSHA. Šis preparāts satur komponentus, kas klasificēti kā Stabili, Bioakumulatīvi un Toksiski (PBT), vai ļoti Stabili un ļoti Bioakumulatīvi (vPvB), kā definēti Regulā (EK) 1907/2006.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Dzelzs oksīds	<50	1317-61-9 215-277-5	-	-	
Klasifikācija:	-				
Stirola akrilāta kopolimērs	<50	Komerccnoslēpums	-	-	
Klasifikācija:	-				

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Nav pieejams.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana	Nekavējoties pārvietojiet personu svaigā gaisā. Ja kairinājums nepazūd, griezieties pie ārsta.
Saskare ar ādu	Mazgājiet skartās vietas rūpīgi ar maigām ziepēm un ūdeni. Griezieties pie ārsta, ja kairinājums attīstās vai nepazūd.
Saskare ar acīm	Neieberzējiet acīs. Nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu tīra, silta ūdens (zems spiediens) vismaz 15 minūtes vai līdz daļiņas ir izskalotas. Ja kairinājums nepazūd, griezieties pie ārsta.
Norišana	Izskalojiet muti ar ūdeni. Iedzeriet vienu vai divas glāzes ūdens. Ja parādās simptomi, griezieties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta Nav pieejams.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Nav pieejams.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Nav pieejams.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi	CO ₂ , ūdens vai sausās ķīmiskās
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nav zināms.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība Kā lielākā daļā pulverveida organisko materiālu, toneris var radīt gaisā viegli uzliesmojošus maisījumus, kad tas tiek izkaisīts gaisā.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Nav pieejams.
Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras	Ja printerī aizdegas, dzēsiet to kā elektrisko ugunsgrēku.

Specifiskās metodes Nav noteikts.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	Minimizēt putekļu veidošanos un uzkrāšanos.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Nav pieejams.

6.2. Vides drošības pasākumi Neskalojiet virszemes ūdenī vai sanitārās kanalizācijas sistēmā. Skatiet arī 13. nodaļu Atbrīvošanās no atkritumiem apsvērumi.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli Lēnām notīriet ar putekļu sūcēju vai noslaukiet materiālu somā vai citā noslēgtā traukā. Atgādinātājs par tīrīšanu ar mitru drānu vai putekļu sūcēju. Ja tiek izmantots putekļsūcējs, motors jānovērtē kā putekļu eksplozijas izturīgs. Smalks pulveris var radīt gaisā viegli uzliesmojošu maisījumu. Atbrīvoieties saskaņā ar federālajiem, valsts un vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām Nav pieejams.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai Neturiet bērniem pieejamā vietā. Izvairieties no putekļu ieelpošanas un kontakta ar ādu un acīm. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Neturiet pārlietu liela karstuma, dzirksteļu un atklātas liesmas tuvumā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība Neturiet bērniem pieejamā vietā. Turiet stingri aizvērtu un sausu. Uzglabāšana istabas temperatūrā. Neglabājiet spēcīgu oksidētāju tuvumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) ekspozīcijas robežvērtības.

Bioloģiskās robežvērtības letēicamās pārraudzības procedūras Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.
Nav pieejams.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs) Nav pieejams.

Iedarbības vadlīnijas , 5 mg/m³ (Respirabla desmitdaļa)
, 3 mg/m³ (Respirabla daļiņa)

Sicīlija amorfs: ASV OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³

TRGS 900 (Luftgrenzwert) – 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)

UK WEL: 10 mg/m³ (Respirabli putekļi), 5 mg/m³ (Ieelpojami putekļi)

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Izmantojiet labi ventilētu telpu.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija Normālos lietošanas apstākļos nav norādīta personālā respiratora aprīkojuma nepieciešamība.

Acu/sejas aizsardzība Nav pieejams.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība Nav pieejams.

- Citi Nav pieejams.

Elpošanas aizsardzība Nav pieejams.

Termiska bīstamība Nav pieejams.

Higiēnas pasākumi Nav pieejams.

Vides riska pārvaldība Nav pieejams.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats Smalks pulveris

Agregātstāvoklis Ciets produkts.

Ārējais veids ciets

Krāsa Melns.

Smarža Neliels plastisks aromāts

Smaržas sliekšnis Nav pieejams.

pH Nav piemērojams

Kušanas/sasalšanas temperatūra Nav pieejams.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)	Nav viegli uzliesmojošs
Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav piemērojams
Tvaika blīvums	Nav piemērojams
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	Nav ņemams vērā ūdenī. Daļēji šķīstošs toluolā un ksilolā.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejams.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības	Vairāk informācijas nav pieejams.
9.2. Cita informācija	
Gaistošās frakcijas daudzums procentos	0 % novērtēts
Mīkstināšanās temperatūra	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Īpatnējais svars	1.4 - 1.8

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Nav pieejams.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālos uzglabāšanas apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nebūs sastopams.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās	Attēlveidošanas korpuss: Pakļaušana gaismai
10.5. Nesaderīgi materiāli	Spēcīgi oksidētāji
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Oglekļa monoksīds vai oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija	Nav pieejams.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem	
Ieelpošana	Izmantojot šo materiālu normālos paredzētajos apstākļos, nav sagaidāms, ka tas radīs kaitējumu pēc tā ieelpošanas.
Saskare ar ādu	Kontakts ar ādu var radīt vieglu kairinājumu.
Saskare ar acīm	Kontakts ar acīm var radīt vieglu kairinājumu.
Norišana	Norišana nav uzskatāms par efektīvāko iedarbības veidu.
Simptomi	Nav pieejams.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kodīgs/kairinošs ādai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Elpceļu sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutācija	Negatīvs, nenorāda mutēšanas iespēju (Ames Tests: Salmonella typhimurium) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Bīstamība ieelpojot	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Nav pieejams.
Cita informācija	Visi dati par toksiskumu šim specifiskajam savienojumam nav pieejami Atsaucieties uz 2. nodaļu par iespējamu ietekmi uz veselību un 4. nodaļu par pirmās palīdzības mēriem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums LL50: > 1000 mg/l, Varvīksnes forele, 96.00 Stundas

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
C4096A-AC		
Ūdens		
Zivis	LL50	Varvīksnes forele > 1000 mg/l, 96 Stundas

12.2. Noturība un spēja noārdīties Nav pieejams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejams.

Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow) Nav pieejams.

Biokoncentrācijas faktors (BCF) Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejams.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi Nav pieejams.

Piesārņotais iepakojums Nav pieejams.

ES atkritumu kods Nav pieejams.

Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu Nesaplēsiet tonera kasetni, ja vien nav veikti putekļu aizsardzības mēri. Smalki izkaisītas daļiņas var radīt gaisā viegli uzliesmojošu maisījumu. Atbrīvojoties saskaņā ar federālajiem, valsts un vietējiem noteikumiem.

HP Planet Partners (preču zīme) izejmateriālu pārstrādes programma ļauj vienkāršu, ērtu HP oriģinālo strūkļprinteru un LaserJet izejmateriālu pārstrādi. Papildus informācijai un lai noskaidrotu, vai šis pakalpojums ir pieejams Jūsu atrašanās vietā, lūdzu apmeklējiet <http://www.hp.com/recycle>.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

DOT

Netiek normēts kā bīstama krava.

IATA

UN number	UN2807
UN proper shipping name	Magnetized Material
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.

Environmental hazards No.
Special precautions for user Not available.

IMDG

Netiek normēts kā bīstama krava.

ADR

Netiek normēts kā bīstama krava.

Papildinformāciju

55 vai vairākas no šīm patronām nosūta kopā vienā iepakojumā (piem., kaste, kontainers), pa gaisu, tiek regulētas kā magnetizētas materiāls. Šīs prasības neattiecas uz vienu vai diviem iepakojuma patronas ietverti sākotnējā HP paketi un sarauties iesaiņo uz paletes nosūtīšanai pa gaisu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām, I pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām, II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regulas (EK) Nr. 166/2006, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(1) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regula (EK) Nr. 1907/2006, XIV pielikums, to vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Netiek reglamentēts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Visas ķīmiskās vielas šajā HP izstrādājumā ir norādītas vai atbrīvotas no norādīšanas zem ķīmisko vielu norādīšanas likumiem sekojošās valstīs: ASV (TSCA), ES (EINECS/ELINCS), Šveicē, Kanādā (DSL/NDSL), Austrālijā, Japānā, Filipīnās, Dienvidkorejā, Jaunzēlandē un Ķīnā.

Cita informācija

Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (ES) 2015/830 prasībām. Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem.

Valsts noteikumi

Nav pieejams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Skatīt pielikumā SUMI (informācija par maisījumu drošu lietošanu) vai GEIS (vispārējās iedarbības informācijas lapa) dokumentu (ja ir attiecināms).

16. IEDAĻA: Cita informācija

Atsauces	<p>2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru (REACH).</p> <p>2015. gada 28. maija Regula (ES) 2015/830, ar kuru groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.</p> <p>2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un grozījumiem (CLP).</p>
Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā	Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.
Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums	Nekāds.
Informācija par izmaiņām	Šis dokuments ir ievērojami izmainīts un ir jāpārbauda visā pilnībā.
Informācija par apmācību	Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.
Atruna	Šis dokuments — drošības datu lapa tiek nodrošināta bez maksas HP klientiem. Šī dokumenta sagatavošanas brīdī šie ir visaktuālākie HP zināmie dati un tie tiek uzskatīti par precīziem. Dokumentu nevajadzētu interpretēt kā produktu aprakstītās specifiskās īpašības vai atbilstību konkrētam mērķim garantējošu. Šis dokuments tika sagatavots atbilstoši 1. sadaļā norādītās juridiskās prasībām un tas var neatbilst citu valstu prasībām.
	Šī drošības datu lapa ir paredzēta, lai sniegtu informāciju par HP tintēm (toneriem), kas tiek piedāvātas HP oriģinālajās tintes (toneru) kasetnēs. Ja jūs saņemat drošības datu lapu kopā ar atkārtoti uzpildītu, atjaunotu, saderīgu vai cita veida kasetni, kas nav HP oriģinālā kasetne, lūdzu, ņemiet vērā, ka informācija, ko tā satur, nebija paredzēta, lai informētu par šādiem produktiem, un informācija, ko satur šis dokuments var būtiski atšķirties no drošības informācijas, kas paredzēta jūsu iegādātajam produktam. Lūdzu, sazinieties ar atjaunoti uzpildīto, atjaunoto vai saderīgo kasetņu pārdevēju, lai iegūtu izmantojamu informāciju, tostarp informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, apdraudējuma riskiem un drošas lietošanas pamācību. HP nepieņem atkārtoti uzpildītas, atjaunotas vai saderīgas kasetnes mūsu otrreizējās pārstrādes programmās.
Saīsinājumu skaidrojums	
ACGIH	Amerikas valdības industriālo higiēnistu konference
CAS	Ķīmijas Analītisko Apskatu Indekss
CERCLA	Visaptverošs vides reaģēšanas kompensācijas un atbildības akts
CFR	ASV Federālo noteikumu kodekss
COC	Klīvlendas vaļējais tīģelis
DOT	Transporta departaments
EPCRA	Likums par ārkārtas plānošanu un sabiedrības informētību (zināms arī kā SARA)
IARC	Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra
NIOSH	Valsts darba drošības un arodveselības institūts
NTP	Nacionālā toksikoloģijas programma
OSHA	Darba drošības un veselības aizsardzības pārvalde
PEL	Pieļaujama iedarbības limits
RCRA	Resursu saglabāšanas un atjaunošanas akts
REC	Rekomendēts
REL	Ieteicamais iedarbības limits
SARA	Īpašā fonda labojumu un reautorizācijas akts 1986
Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	Īstermiņa iedarbības limits
TCLP	Toksicitāte Raksturojums Izskalošanās Procedūra
TLV	Sākumpunkta limita vērtības
TSCA	Toksisko vielu kontroles akts
Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)	Gaistoši organiski savienojumi