



DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums	HP LaserJet CE390A-X-XC-XD Drukšanas kasetne
Reģistrācijas numurs	-
Sinonīmi	Nav.
Izdošanas datums	06-05-2012
Varianta numurs	04
Izmaiņu datums	09-19-2015
Aizstāšanas datums	07-10-2015

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

Apzinātie lietošanas veidi Šis izstrādājums ir tonera preparāts, kas ir izmantots HP LaserJet Enterprise M4555 MFP, 600 M601, 600 M602, 600 M603, HP LaserJet Enterprise M604, HP LaserJet Enterprise M605, HP LaserJet Enterprise M606 sērijas printeros.

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Nekas nav zināms.

Uzņēmuma identifikācija Hewlett-Packard Europe B.V.
Startbaan 16, building left wing
Amstelveen, Netherlands 1187 XR

HP tālruņa līnija jautājumiem par ietekmi uz veselību
(Bezmaksas ASV) 1-800-457-4209
(Tiešā) 1-760-710-0048
HP klientu apkalpošanas līnija
(Bezmaksas ASV) 1-800-474-6836
(Tiešā) 1-208-323-2551
E-pasts: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +37167032027
OPTIONAL +37167770027

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: Amorfa silīcijs, Dzelzs oksīds, Poliestera sveķi

Bīstamības pictogrammas Nav.

Signālvārds Nav.

Bīstamības apzīmējumiem Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Drošības prasību apzīmējumiem

Profilakse Nav pieejams.

Reakcija Nav pieejams.

Uzglabāšana Nav pieejams.

Iznīcināšana Nav pieejams.

Informācija uz piegādes marķējuma Nav.

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.	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	Indekss Nr.	Piezīmes
Poliestera sveķi	<55	Tirdzniecības noslēpums	-	-	
Klasifikācija:	-				
Dzelzs oksīds	<50	1317-61-9 215-277-5	-	-	
Klasifikācija:	-				
Amorfais silīcijs	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
Klasifikācija:	-				

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Nav pieejams.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Īeelpošana** 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 acis. 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** CO₂, ūdens vai sausās ķīmiskās
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Nav zināms.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejams.

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	Nav pieejams.
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) galalietojšanas veids(-i)	Nav pieejams.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
-------------	-------	---------

Amorfais silīcijs (CAS 7631-86-9)	TWA	1 mg/m ³
-----------------------------------	-----	---------------------

Bioloģiskās robežvērtības	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.
Ieteicamās pārraudzības procedūras	Nav pieejams.
Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)	Nav pieejams.
Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)	Nav pieejams.
Iedarbības vadlīnijas	ASV OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Kopējais putekļu daudzums), 5 mg/m ³ (Respirabla desmitdaļa) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Ieelpojama daļiņa), 3 mg/m ³ (Respirabla daļiņa) Sicīlija amorfs: ASV OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ UK WEL: 10 mg/m ³ (Respirabli putekļi), 5 mg/m ³ (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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	Smalks pulveris
----------------	-----------------

Agregātstāvoklis	Ciets produkts.
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 pieejams.
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
Relatīvais blīvums	Nav pieejams.
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	Nav ņemams vērā ūdenī. Daļēji šķīstošs toluolā un ksilolā.
Šķīdība (cita veida)	Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens)	Nav pieejams.
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejami dati
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	Nenozīmīgs
Mikstināšanās temperatūra	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Gaistošo oglekļa savienojumu (VOC) saturs (svara %)	Nav piemērojams

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.
11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi	
Akūta toksicitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Ādas sairšana vai kairināšana	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpošanas orgānu sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Mutagēna iedarbība, iedarbojoties uz dzimumšūnām	Negatīvs, nenorāda mutēšanas iespēju (Ames Tests: Salmonella typhimurium) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte pēc vienreizējas iedarbības	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte pēc atkārtotas iedarbības	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Aspirācijas briesmas	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem		
Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti	
Amorfais silīcijs (CAS 7631-86-9)			
Akūts			
<i>Perorāli</i>			
LD50	Pele	> 15000 mg/kg	
	Žurka	> 22500 mg/kg	
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. Toksicitāte LL50: > 1000 mg/l, Zivis, 96.00 Stundas

Produkts	Sugas		Testa rezultāti
CE390A-X-XC-XD			
Ūdens			
Zivis	LL50	Zivis	> 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.		
Biokoncentrēšanās 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, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi	Nav pieejams.
Piesārņots 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. Atbrīvojies 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

ANO numurs	UN2807
ANO sūtīšanas nosaukums	Magnetized Material
Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	Nav pieejams.
Papildu bīstamība	-
Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.
Apdraudējums videi	Nr.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

IMDG

Netiek normēts kā bīstama krava.

ADR

Netiek normēts kā bīstama krava.

Papildinformācija

19 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 likumdošana

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. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 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.

Licencēšana

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

Nav uzskaitīts.

Ar izmantošanu saistītie 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.

Direktīva 92/85/EEK: par drošības un veselības aizsardzības uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti

Netiek reglamentēts.

Citi ES normatīvie akti

Direktīva 96/82/EK (Seveso II) par tādu smagu nelaimes gadījumu briesmu pārzināšanu, kuros iesaistītas bīstamas vielas

Netiek reglamentēts.

Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Netiek reglamentēts.

Direktīva 94/33/EK par jauniešu aizsardzību darba vietā

Netiek reglamentēts.

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 Normatīva (EK) Nr. 1907/2006 prasībām.

Nacionālie noteikumi

Nav pieejams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejams.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Atsauces

Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Nav pieejams.

Izdošanas datums

06-05-2012

Informācija par izmaiņām

16. IEDAĻA. Cita informācija: Atruna

Informācija par apmācību

Nav pieejams.

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 jurisdikcijas prasībām un tas var neatbilst citu valstu prasībām.

Ražotāja informācija

HP
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Tiešā) 1-503-494-7199
(Bezmaksas ASV) 1-800-457-4209

Saisinājumu skaidrojums

ACGIH	Amerikas valdības industriālo higiēnistu konference
CAS	Ķīmijas Analītisko Apskatu Indekss
CERCLA	Visaptverošs vides reaģēšanas kompensācijas un atbildības akts
CFR	Federālo noteikumu kods
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	Nacionālais darba drošības un veselības institūts
NTP	Nacionālā toksikoloģijas programma
OSHA	Darba drošības un veselības 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	Toksicitātes īpašības skalošanas laikā
TLV	Sākumpunkta limita vērtības
TSCA	Toksisko vielu kontroles akts
Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)	Gaistoši organiski savienojumi

Saisinājumu saraksts

Nav pieejams.