



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése	HP Color LaserJet CE411A-AC-L ciánkék festékkazetta
Regisztrációs szám	-
Szinonímák	Egyik sem.
A kiadás dátuma	12-02-2014
Változat száma	03
A revízió dátuma	09-19-2015
Hatálytalanítás dátuma	07-10-2015

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Ez a termék egy HP LaserJet Pro 300 Color M351/HP LaserJet Pro 400 Color M451/HP LaserJet Pro 300 Color MFP M375/HP LaserJet Pro 400 Color MFP M475 sorozatú nyomtatókban használt ciánkék festékkészítmény.

Ellenjavallt felhasználások Nem ismert.

Céginformáció

HP Inc Hungary Ltd.
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)
Budapest, Hungary 1117
Telefonszám +3612299999

HP egészségügyi hatások-vonal
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
(Közvetlen) 1-760-710-0048
HP ügyfélszolgálat telefonszáma
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836
(Közvetlen) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Amorf szilika, Pigment, Sztirolakrilát kopolimer, Viasz

Veszélyt jelző piktogram Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem áll rendelkezésre.

Elhárító intézkedések Nem áll rendelkezésre.

Tárolás Nem áll rendelkezésre.

Elhelyezés hulladékként Nem áll rendelkezésre.

Kiegészítő címkézési információ Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak. E készítmény nem tartalmaz olyan összetevőt amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolást kapott az 1907/2006/EC Rendelet értelmében.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	EU-szám	Megjegyzések
Sztirolakrilát kopolimer	<85	Üzleti titok -	-	-	
Osztályozás:	-				
Pigment	<10	Üzleti titok -	-	-	
Osztályozás:	-				
Viasz	<10	Üzleti titok -	-	-	
Osztályozás:	-				
Amorf szilika	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
Osztályozás:	-				

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.
Szemmel való érintkezés	Kerülni kell a szembe dörzsölést. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát.
Lenyelés	Öblögesse ki száját vízzel. Igyon egy-két pohár vizet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	széndioxid, víz vagy poroltó
Alkalmatlan oltóanyag	Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Nem áll rendelkezésre.
Különleges tűzoltási eljárások	Ha tüzet észlel a nyomtatóban, elektromos tűzként kezelje.

Különleges módszerek Nincs megállapítva.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Minimalizálja a porkeltést és halmazást.
--	--

Sürgősségi ellátók esetében	Nem áll rendelkezésre.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Nem áll rendelkezésre.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	Nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Gyerekek elől elzárva tartandó. Az anyag porát nem szabad belélegezni, kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Csak jól szellőztetett helyen használható. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Gyerekek elől elzárva tartandó. Tartsa szorosan lezárva és száraz helyen. Szobahőmérsékleten tárolandó. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Biológiai határértékek	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.
Ajánlott monitoring eljárás	Nem áll rendelkezésre.
Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Nem áll rendelkezésre.
Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)	Nem áll rendelkezésre.
Expozíciós irányelvek	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (összes portartalom), 5 mg/m ³ (alsó légutakba belélegezhető permet) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (felső légutakba belélegezhető finomrészecske), 3 mg/m ³ (alsó légutakba belélegezhető finomrészecske) Amorf szilika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m ³ (Einatembare partikel), 3 mg/m ³ (Alveolengängige fraktion) UK WEL: 10 mg/m ³ (belélegezhető por), 5 mg/m ³ (belélegezhető por)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Jól szellőző helyiségben használandó.
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
Általános információ	Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre.
Szem-/arcvédelem	Nem áll rendelkezésre.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Nem áll rendelkezésre.
- Egyéb	Nem áll rendelkezésre.
Légutak védelme	Nem áll rendelkezésre.
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.
Higiéniai intézkedések	Nem áll rendelkezésre.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	Finom por
-------------------	-----------

Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát	Szilárd.
Szín	Cián
Szag	Enyhe műanyagszag
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok	
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem tűzveszélyes
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	1 - 1.2 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Oldhatóság (víz)	Vízben elhanyagolható. Részben oldható toluolban és xilolban.
Oldhatóság(Egyéb)	Nem áll rendelkezésre.
Megosztási hányados:n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	> 200 °C (> 392 °F)
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs erre vonatkozó információ.
9.2. Egyéb információk	
Illékony százalék	0 % becsült
Lágyulási pont	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Fajsúly	1 - 1.2

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Szokásos tárolási körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem fog előfordulni.
10.4. Kerülendő körülmények	Leképező henger: Fény hatása
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős oxidáló szerek
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ	Nem áll rendelkezésre.
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Heveny toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Maró/irritáló a bőrre	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőrendszeri szenzitizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	
Bőrszenzitizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bacillus sejt mutagén tulajdonság	Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Beszívás (felszívás) veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények

Amorf szilika (CAS 7631-86-9)

Akut

Orális

LD50

Egér

> 15000 mg/kg

Patkány

> 22500 mg/kg

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás LC50: > 100 mg/l, Hal, 96.00 Órák

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
---------------	--------------	------------------------------

CE411A-AC-L

Vízi

Hal

LC50

Hal

> 100 mg/l, 96 Órák

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Nem áll rendelkezésre.

Biokoncentrációs faktor (BCF)

Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék

Nem áll rendelkezésre.

Szennyezett csomagolás

Nem áll rendelkezésre.

EU hulladék kód

Nem áll rendelkezésre.

Hulladékbahelyezés módszerei/információk

A festékkazettát ne hasítsa fel; ha erre mégis szükség lenne, védekezzen a magas porkoncentráció okozta robbanás ellen. A levegőben egyenletesen eloszlott porszemcsék robbanékony elegyet alkothatnak. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.

A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti kellékanyagok egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a www.hp.hu/ujrahasznositas címen tájékozódhat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

További információk

A DOT, az IATA, az ADR, az IMDG és a RID besorolása szerint nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Uniói rendeletek

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet

Nincs felsorolva.

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyzések

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincsen szabályozva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincsen szabályozva.

Egyéb EU előírások

A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)

Nincsen szabályozva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Nincsen szabályozva.

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincsen szabályozva.

Egyéb rendelkezések

Az e HP-termékben lévő összes kémiai anyag szerepel a kémiai anyagokról szóló törvény hatálya alá eső anyagok jegyzékében, vagy mentes a törvény alól a következő országokban: Egyesült Államok (TSCA), Európai Unió (EINECS/ELINCS), Svájc, Kanada (DSL/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

Egyéb információk

E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Hivatkozások	Nem áll rendelkezésre.
Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről	Nem áll rendelkezésre.
A kiadás dátuma	12-02-2014
Információ a revíziókról	16. SZAKASZ: Egyéb információk: Jogi nyilatkozat
Információ a képzésről	Nem áll rendelkezésre.
Jogi nyilatkozat	Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.
Gyártói adatok	HP 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Közvetlen) 1-503-494-7199 (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
Rövidítések magyarázata	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
CFR	Szövetségi rendeletek
COC	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
USA közlekedési minisztériuma	Közlekedési minisztérium
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
IARC	Nemzetközi Rákkutató Központ
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
PEL (Engedélyezett robbanási határ)	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
REC	Ajánlott
REL	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
CK	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP: <érték>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
TLV	Határértékek
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC	Illékony szerves vegyületek
A rövidítések jegyzéke	Nem áll rendelkezésre.