



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve	C9351 Series
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	
Mérgezési Információs Központ telefonszáma	06-280-6809
Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma	
(Díjmentes az Egyesült Államok területén)	1-800-457-4209
(Közvetlen)	1-503-494-7199
Általános tudakozó telefonszáma	
Telefon	06 1-229-9999
HP ügyfélszolgálat telefonszáma	06-1- 382 1111
(Díjmentes az Egyesült Államok területén)	1-800-474-6836
(Közvetlen)	1-208-323-2551
Dátum	12-Jun-2007
SDS-szám	148138

2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pirrolidon	616-45-5	< 15	210-483-1	R36/38
Korom	1333-86-4	< 5	435-640-3	
Izopropil alkohol	67-63-0	< 5	200-661-7	Xi, F, R11, 36, 67
Összetevőkre vonatkozó megjegyzések	Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz. Ezt a terméket az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelveiben és azok módosításaiban lefektetett kritériumok alapján értékeltük. Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben. Ezt a terméket az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelveiben és azok módosításaiban lefektetett kritériumok alapján értékeltük.			

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Besorolás	Ez a termék nincs besorolva az 1999/45/EC jelű EU-irányelv szerint.
Vészhelyzetre vonatkozó információ	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.
Akut egészségkárosító hatások	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Bőrre kerülés

2-pirrolidon
Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

2-pirrolidon
Szemizgató hatású.
Izopropil alkohol
Szembe kerülve súlyos irritációt válthat ki.

Belégzés

2-pirrolidon
Belélegezve izgatja a légutakat.
Izopropil alkohol
Belégzése álmosághoz vagy szédüléshez vezethet.

Lenyelés

2-pirrolidon
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

Potenciális egészségkárosító hatások

A termékkel érintkező szervek

A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek

Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölgek belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

Krónikus egészségkárosító hatások

Korom: A finomszemcsés porrészecskék krónikus belégzésével kapcsolatban végzett kísérletek állatokban tüdőrákot okoztak. Az IARC besorolása e kísérletekre alapul. Az IARC ugyanakkor azt is megállapította, hogy „emberek esetében a korom rákkeltő hatására nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték”. E festék normál körülmények közötti használata esetén nem áll fenn a finom porrészecskék belégzésének veszélye.

Karcinogén hatás

A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára). Ennek a készítmények semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.

Egyéb információ

Ez a festék (fekete) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Elsősegélynyújtás

Szem

Kerülni kell a szembe dörzsölést. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni! Kerülni kell a szembe dörzsölést, Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

Bőr

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni! Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni! Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

Lenyelés

Amennyiben nagy mennyiségű anyagot nyelnek le, akkor kérjen orvosi segítséget! Amennyiben nagy mennyiségű anyagot nyelnek le, akkor kérjen orvosi segítséget!

5. Tűzvédelmi Rendszabályok

Lobbanáspont és mód	55 - 57.8 °C (131 - 136 °F); Pensky-Martens Closed Cup; No ignition, sustained combustion or flashing detected using the Sustained Combustibility Test (method in US 49CFR173, Appendix H).
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók. Szén-monoxid és szén-dioxid.
Alkalmas oltóanyagok	széndioxid, víz, poroltó vagy hab Száraz vegyi oltószer, CO ₂ , vízpermet vagy szokásos oltóhab.
Nem alkalmas tűzoltóanyagok	Senki által nem ismert. Senki által nem ismert.
Tűz- és robbanásveszélyességi előírások	Senki által nem ismert. Tűzveszélyes folyadék, Tűzzel érintkezve meggyullad, Normál hőmérsékleten könnyen elpárolog. A gőzök egy tűzforrás közelébe terjedhetnek, és a láng visszacsapódhat.
Speciális tűzoltási eljárások	Nincs megállapítva.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Személyes óvintézkedések	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést. Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést és Biztosítsa a megfelelő szellőzést és Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Környezeti óvintézkedések	A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A termék nem engedhető a csatornába és Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Teendők, ha az anyag levegővel érintkezik vagy kifolyik	Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Lassan porszívózza vagy söpörje az anyagot egy zacskóba vagy más lezárható tárolóeszközbe. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A maradék port nedvesített ruhával vagy porszívóval távolítsa el. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A terméket megfelelő szellőztetés mellett kell használni!
Tárolási környezet	Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól.

8. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem

Kitettségi határértékek Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - STEL-értékek		
Izopropil alkohol	67-63-0	2000 mg/m ³ STEL
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - TWA-értékek		
Izopropil alkohol	67-63-0	500 mg/m ³ TWA

Személyes védőfelszerelés**Általános tudnivalók**

A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség. A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

Higiéniai intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Behatásokra vonatkozó előírások

Jól szellőző helyiségben használandó. Jól szellőző helyiségben használandó.

9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH	7.8 - 8.4
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Forráspont	> 93.3 °C (> 200 °F)
Oldhatóság	Vízben oldódó
Fajsúly	1 - 1.2 g/mL
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	< 3 %
Lobbanáspont	55 - 57.8 °C (131 - 136 °F)
Viszkozitás	> 2 cp
Gőzsűrűség	> 1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Oxidálási jellemzők	Nincs meghatározva Nincs erre vonatkozó információ.
Szín	Fekete

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Veszélyes polimerizáció	Nem következik be. Nem következik be.
Veszélyes bomlástermékek	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki. Szén-monoxid és szén-dioxid.
Összeférhetlenség	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető. Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat. A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. és 5. pontban olvashat.

12. ÖKOTOXICITÁS

Vízzel érintkezve mérgező	LC50/96h/Pimephales promelas =>750 mg/L LC50/96h/Pimephales promelas =9460 mg/L. EC50/48h/Daphnia =13299 mg/L. EC50/72h/alga =/> 1000 mg/L.
----------------------------------	---

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Ártalmatlanítás	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 fogyóeszközök egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a http://www.hp.com/recycle címen tájékozódhat. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.
------------------------	--

14. Szállításra vonatkozó előírások

Általános tudnivalók	Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.
-----------------------------	---



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
Csomagolási útmutató	Nincs
Azonosítószám (UN)	Nincs
Csomagolási csoport	N/A

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi előírások	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/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína. 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/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.
EU-címke	Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Gyártó cég neve	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)	R11 Nagyon gyúlékony R36 Szemizgató hatású. R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R67 A kigőzölgések álmoságot és szédülést okozhatnak.
Egyéb információ	Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.
Forgalomba hozatal ideje	Jun 12 2007 6:56AM
Módosítva	4
A következő keltezésű adatlapot helyettesíti:	Jan 26 2007 10:57PM
Előállítási és felülvizsgálati információ	3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: Krónikus egészségkárosító hatások 3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: Karcinogén hatás 15. Szabályozási Információk: Canadian regulations
Korlátozás	Jelen biztonsági adatlapot a Hewlett-Packard Company díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a Hewlett-Packard Company 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.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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	Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer
DOT	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)
STEL (Rövid határidejű robbanási határ)	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
TLV	Küszöbérték
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC	Illékony szerves vegyületek