



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	CB319 Series
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
CAS sz.	Keverék
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

Osztályozás R52/53

Akut egészségkárosító hatások

Bőrrre kerülés Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

Bőrrre kerülés

1,5-pentándiol
Bőrizgató hatású.

Aciklikus diol
Bőrizgató hatású.

Alkildiol etoxilát
Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

Etil alkil diol
Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #2
Bőrizgató hatású.

Pyridine azo dye
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Szembe kerülés

1,5-pentándiol
Szemizgató hatású.

Aciklikus diol
Szemizgató hatású.

Alkildiol etoxilát
A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.

Etil alkil diol
Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #2
Szemizgató hatású.

Pyridine azo dye
Szemizgató hatású.

Belégzés

Aciklikus diol
Belélegezve izgatja a légutakat.

Fémnitrát #2
Belélegezve izgatja a légutakat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Lenyelés

Alkildiol etoxilát

Szájba kerülve száj- vagy torokirritációt, illetve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

Fémnitrát #2

Nitrátsókat tartalmaz, cianózist 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 kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

Krónikus egészségkárosító hatások

A bőrrel való hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációt vagy bőralergiás reakciót okozhat.

Karcinogén hatás

Az e készítményben 0,1%-ban vagy annál nagyobb mértékben jelenlévő alkotóelemek egyike sem szerepel az EU, az MAK, az IARC, az NTP, az ACGIH vagy az OSHA anyagjegyzékén.

Fizikai veszélyek

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

Egészségügyi veszélyforrás

Egészségre veszélyesként nem minősítve

Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyforrásként nem minősítve.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Víz	7732-18-5	< 80	231-791-2	
Aciklikus diol	Saját	< 20	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 10	Saját	Xi, O, R36/37/38, 8
Pyridine azo dye	Saját	< 10	Saját	Xi, N, R43, 51/53
1,5-pentándiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
2-Pyrrolidinone, 1-dodecyl-	2687-96-9	< 2.5	403-730-1	C, Xi, N, R43, 50, 53, 34
Etil alkil diol	Saját	< 2.5	Saját	
Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt	Saját	< 2.5	Saját	

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.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

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

Bőrre kerülés

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

Szembe kerülés

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!

Lenyelés

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont és mód

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup

Megfelelő tűzoltó készülék

széndioxid, víz, poroltó vagy hab

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Senki által nem ismert.

Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.

Senki által nem ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Veszélyes égéstermékek
Különleges módszerek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.
Nincs megállapítva.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyes óvintézkedések Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
Környezeti óvintézkedések A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Tárolási környezet Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő expozíciós adatok Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.
Személyes védőfelszerelés
Általános tudnivalók A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
Higiéniai intézkedések A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés Nem elérhető.
Halmazállapot Nem elérhető.
Forma Nem elérhető.
Szín Magenta/Red/Purple
Szag Nem elérhető.
Szag küszöbérték Nem elérhető.
pH 7.2 - 7.4
Forráspont Nincs meghatározva
Lobbanáspont > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Gyúlékonyság Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál Nem elérhető.
Gőznyomás Nincs meghatározva
Relatív sűrűség Nem elérhető.
Oldhatóság (víz) Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) Nem elérhető.
Viszkozitás > 2 cp
Gőzsűrűség > 1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség Nincs meghatározva
Olvadáspont Nem elérhető.
Fagyáspont Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet Nincs meghatározva
Fajsúly 1 - 1.2



BIZTONSÁGI ADATLAP

VOC (illékony szervesanyag-tartalom) < 3 %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.
Veszélyes bomlástermékek	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki.
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érzékenyítés	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. (OECD 429)
További információ	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező	LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%
----------------------------------	---

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítás	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. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.
------------------------	---

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
UN szám	Nincs
Csomagolási csoport	N/A
Csomagolási útmutató	Nincs
Nem ömlesztett csomagolás	Nincs
Kötelező címkék	Nincs

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

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/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

Címke

Tartalmaz 1,5-pentándiol, 2-Pyrrolidinone, 1-dodecyl-, Aciklikus diol, Etil alkil diol, Fémnitrát #2, Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt, Pyridine azo dye, Víz

R - mondat(ok) R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

S-mondat(ok)

S2 Gyerekek elől elzárva tartandó.
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

EC Label

Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.
Tartalmaz pyridine azo dye. Allergiás reakciót válthat ki.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Gyártó cég neve

Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US
(Közvetlen) 1-503-494-7199
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209

**A tárgyra vonatkozó
R-mondatok jegyzéke.**

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenibilizáló hatású lehet).
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Egyéb információ

Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.

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 jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Forgalomba hozatal ideje

01-28-2009



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 szervesanyag-tartalom)	Illékony szerves vegyületek