



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény azonosítása	CZ112Series
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás
Verziószám	06
A revízió dátuma	03-13-2012
CAS sz.	Keverék
Céginformáció	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefonszám 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 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Vészhelyzeti áttekintés	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. Bőrirritáló hatású.
--------------------------------	---

Akut egészségkárosító hatások

Bőrrel való érintkezés	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható. <i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Bőrizgató hatású. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású. <i>Sárga színezőanyag</i> Bőrizgató hatású.
Szemmel való érintkezés	<i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Szemizgató hatású. <i>Fémnitrát #2</i> Szemizgató hatású. <i>Sárga színezőanyag</i> Szemizgató hatású.
Belélegzés	<i>Aciklikus diol</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Fémnitrát #2</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Sárga színezőanyag</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
Lenyelés	<i>Fémnitrát #2</i> Nitrátsókat tartalmaz, cianózist okozhat.

Lehetséges egészségügyi hatások

Expozíciós utak

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

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

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

Krónikus egészségkárosító hatások

Ismeretlen.

Karcinogenitás

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.

Egyéb információk

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

Osztályozás

Nincs osztályozva.

Fizikai veszélyek

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

Egészségi veszélyek

Egészségre veszélyesként nem minősítve

Környezeti veszélyek

Nincs környezeti veszélyként osztályozva.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevők	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
1,5-pentándiol	111-29-5	< 15	203-854-4	
Aciklikus diol	Saját	< 15	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 5	Saját	O;R8, Xi;R36/37/38
Víz	7732-18-5	> 60	231-791-2	
Sárga színezőanyag	Saját	< 7.5	Saját	

Összetételre 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.
A jelen szakaszban említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belélegzés

Vigye ki friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

Bőrrel való érintkezés

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

Szemmel való érintkezés

Ne dörzsölje a szemét. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percre, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

Lenyelés

Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont

> 93.3 °C (> 200 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel

Megfelelő oltóanyag

széndioxid, víz, poroltó vagy hab

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Ismeretlen.

Rendkívüli tűz & robbanásveszélyek

Ismeretlen.

Különleges módszerek

Nincs megállapítva.

Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Egyéni biztonsági intézkedések

Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.

Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Behatárolási eljárások

Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Fel kell itatni semleges abszorbenssel, mint például száraz agyaggal, homokkal vagy kovafölddel, kereskedelmi szorbenssel, vagy fel kell szivattyúzni.

Szennyezésmentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Egyéb információk 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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Tárolás 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.
Az expozíció ellenőrzése Jól szellőző helyiségben használandó.
Foglalkozási expozíció ellenőrzése
Általános 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 áll rendelkezésre.
Halmazállapot Cseppfolyós
Forma folyadék
Szín Sárga
Szag Nem áll rendelkezésre.
Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.
pH 7.2 - 7.4
Forráspont Nincs meghatározva
Lobbanáspont > 93.3 °C (> 200 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel
Tűzveszélyességi határértékek levegőben, felső, térfogat%-ban Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyességi határértékek levegőben, alsó, térfogat%-ban Nincs meghatározva
Gőznyomás Nincs meghatározva
Relatív sűrűség Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság (víz) Vízben oldódó
Megoszlási hányados:n-oktanol/víz Nem elérhető
Viszkozitás 2 cp
Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség Nincs meghatározva
Olvadáspont Nem áll rendelkezésre.
Fagyáspont Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet Nincs meghatározva
Fajsúly 1 - 1.2
VOC < 241 g/l

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes bomlástermékek Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki.
Stabilitás Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.
Veszélyes polimerizáció Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxikológiai információk A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció Nem áll rendelkezésre.

További információk

Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**A vízi környezetre mérgező**

LC50/96h/Pimephales promelas =434 mg/L
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Ártalmatlanításra vonatkozó utasítások**

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. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**További információk**

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

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Címke****Tartalmaz**

1,5-pentándiol, Aciklikus diol, Fémnitrát #2, Sárga színezőanyag, Víz

EK-címke

Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

S-mondat(ok)

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Szabályozási információk

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.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az R-mondatok szövegezése a 2 és 3 részben**

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Egyéb információk

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

Jogi nyilatkozat

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.

A kiadás dátuma

03-13-2012

Gyártói adatok

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(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