



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| A készítmény neve | 51629 Series |
| Választhatósági szám | 29 |
| 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 | 01-Feb-2007 |
| SDS-szám | 152992 |

2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

| Összetevő/anyag | CAS-szám | % súly szerint | EU-szám | Besorolás az EU előírásainak megfelelően. |
|-----------------|-----------|----------------|-----------|-------------------------------------------------|
| Víz | 7732-18-5 | > 80 | 231-791-2 | |
| 2-pirrolidon | 616-45-5 | < 10 | 210-483-1 | Xi, R36/38 |
| Korom | 1333-86-4 | < 5 | 435-640-3 | |

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.

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 kitétségnek tulajdonítható. |
| Bőrre kerülés | <i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. |
| Szembe kerülés | <i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. |



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Belégzés

2-pirrolidon
Belélegezve izgatja a légutakat.

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 kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

Krónikus egészségkárosító hatások

Korom: A finomszemcsés porrészecskék krónikus belégzésével kapcsolatban végzett kísérletek állatokban tüdőráköt 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!

Bőr

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!

Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

Lenyelés

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

5. Tűzvédelmi Rendszabályok

Lobbanáspont és mód

> 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup

Alsó robbanási határ

pozíciós veszélyek

Felső robbanási határ

pozíciós veszélyek

Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

Alkalmas oltóanyagok

Száraz vegyi oltószert, CO₂, vízpermet vagy szokásos oltóhab.

Nem alkalmas tűzoltóanyagok

Senki által nem ismert.

Tűz- és robbanásveszélyességi előírások

Senki által nem ismert.

Speciális tűzoltási eljárások

Nincs megállapítva.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS 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.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kitettségi határértékek | 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. |
| Behatásokra vonatkozó előírások | Jól szellőző helyiségben használandó. |

9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| pH | 8 - 9.3 |
| Gőznyomás | Nincs meghatározva |
| Forráspont | Nincs meghatározva |
| Oldhatóság | Vízben oldódó |
| Fajsúly | 1 - 1.2 |
| Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom | < 3 % |
| Lobbanáspont | > 200 °F |
| Viszkozitás | Nincs meghatározva |
| Gőzsűrűség | > 1 (levegő = 1,0) |
| Párolgási sebesség | Nincs meghatározva |
| Gyúlékonyság | Nincs meghatározva |
| Oxidálási jellemzők | Nincs meghatározva |
| Szín | Fekete |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték.
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOTOXICITÁS

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Vízzel érintkezve mérgező | LC50/96h/Pimephales promelas =>750 mg/L |
|----------------------------------|-----------------------------------------|



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Általános tudnivalók

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

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.

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)

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

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

Feb 1 2007 4:55PM

Módosítva

2

A következő keltezésű adatlapot helyettesíti:

Jun 15 2006 9:26AM

Előállítási és felülvizsgálati információ

3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: A termékkel érintkező szervek
3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: Krónikus egészségkárosító hatások
3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: Karcinogén hatás

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.



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 |