



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

| | |
|---|--|
| A készítmény neve | C9449A |
| 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 | 28-Aug-2006 |
| SDS-szám | 170094 |

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 | < 7.5 | 210-483-1 | Xi, R36/38 |
| Alkildiol | Saját | < 5 | Saját | |
| Dietilénglikol | 111-46-6 | < 5 | 203-872-2 | Xn, R22 |
| Korom | 1333-86-4 | < 2.5 | 435-640-3 | |
| Triethanolamine | 102-71-6 | < 1 | 203-049-8 | Xn, R21 |

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. Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat. |
| Akut egészségkárosító hatások | Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitétségnek tulajdonítható. |



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Bőrre kerülés

2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

Alkildiol

Bőrizgató hatású.

Triethanolamine

Bőrizgató hatású. Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Szembe kerülés

2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

Alkildiol

Szemizgató hatású.

Triethanolamine

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Belégzés

2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Alkildiol

Belélegezve izgatja a légutakat.

Triethanolamine

Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

2-pirrolidon

Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

Dietilénглиkol

Lenyelve ártalmas. Vese- és májkárosodást okozhat. Károsan hathat a központi idegrendszerre.

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 szénfekete festékpóráz az IARC szerint a Group 2B (emberi szervezetben lehetséges rákkeltő anyag) besorolás alá esik.

A többi alkotóelem egyike sincs besorolva az EU, IARC, MAK, NTP és OSHA szervezetek által rákkeltőként megállapított anyagok közé.

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. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Belégzés

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

Lenyelés

Amennyiben az anyagot lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz, vagy mérgezési központhoz!

5. Tűzvédelmi Rendszabályok

| | |
|---|---|
| Lobbanáspont és mód | 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nincs meghatározva |
| Alsó robbanási határ | pozíciós veszélyek |
| Felső robbanási határ | pozíciós veszélyek |
| Veszélyes égéstermékek | További részletek a 10-es pontban olvashatók. |
| Alkalmas oltóanyagok | széndioxid, víz, poroltó vagy hab |
| Nem alkalmas tűzoltóanyagok | Senki által nem ismert. |
| Tűz- és robbanásveszélyességi előírások | Az anyag égése során a fluoride/fluorine compounds; aldeydes; ketones; potential for acetylene mérgező füstgáza keletkezik. |
| 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. |
| 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. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. |
| Tárolási környezet | Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni! |

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 | 9.3 |
| Gőznyomás | Nincs meghatározva |
| Forráspont | Nincs meghatározva |
| Oldhatóság | Vízben oldódó |
| Fajsúly | 1 - 1.1 |
| Lobbanáspont | 200 °F |
| Gőzsűrűség | > 1 (air=1.0) |



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

| | |
|---------------------|--------------------|
| 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. aldehidek, ketonok, hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének |
| 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 =greater than 750mg/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. |
|-----------------|---|

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

| | |
|--|--|
| Általános tudnivalók | Az árucikre 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/NDL), 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 |
|-----------------|--|



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
R22 Lenyelve ártalmas.
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

Aug 28 2006 7:01AM

Módosítva

1

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.

Rövidítések magyarázata

ACGIH

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhygiénikusok 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