



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

| | |
|---|--|
| Az anyag vagy a készítmény azonosítása | HP LaserJet Q7551A-X-XC-XD festékkazetta |
| A készítmény használata | Ez a termék egy HP LaserJet 3005, M3027mfp, 3035mfp sorozatú nyomtatókban használt festékkészítmény. |
| 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 E-mail: hpcustomerinquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809 |

2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

Akut egészségkárosító hatások

| | |
|-----------------------|---|
| Bőrre kerülés | Bőrirritáció előfordulása nem valószínű. |
| Szembe kerülés | Enyhe átmeneti irritációt okozhat. |
| Belégzés | Nagy mennyiségű festékpórl belélegzése esetén enyhe légzőszervi irritáció léphet fel. |
| Lenyelés | Alacsony fokú akut toxicitás. A termék rendeltetésszerű használata során ezen a módon kis valószínűséggel bejuthat a szervezetbe. |

Potenciális egészségkárosító hatások

| | |
|--|---|
| A termékkel érintkező szervek | Normál körülmények között a bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek, illetve fennáll a belégzés veszélye |
| Krónikus egészségkárosító hatások | Normál körülmények között a termék használata nem jár káros anyagok lenyelésével. |
| Karcinogén hatás | Bármilyen por nagy mennyiségben és hosszabb ideig történő belélegzése tüdőkárosodást okozhat. A termék rendeltetésszerű használata nem jár nagy mennyiségű por belélegzésével. |
| Fizikai veszélyek | Az alkotóelemek egyike sem szerepel karcinogén anyagként az EU, az IARC, az MAK, az NTP, OSHA vagy az ACGIH anyagjegyzékén. |
| Egészségügyi veszélyforrás | Fizikai veszélyforrásként nem minősítve. |
| Környezeti veszélyek | Egészségre veszélyesként nem minősítve. |
| Egyéb információ | Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve. |
| | Ez a termék az OSHA CFR 1910.1200 vagy az EU 1999/45/EC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül veszélyesnek. |
| | E készítmény nem tartalmaz olyan összetevőt amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolást kapott az 1907/2006/EC Rendelet értelmében. |

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

| Összetevő/anyag | CAS-szám | % súly szerint | EU-szám | Besorolás az EU előírásainak megfelelően. |
|--------------------------|--------------|----------------|-----------|---|
| Sztirolakrilát kopolimer | Üzleti titok | < 55 | | |
| Cinket tartalmazó ferrit | Üzleti titok | < 50 | | |
| Amorf szilika | 7631-86-9 | < 3 | 231-545-4 | |

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|-----------------------|--|
| Belégzés | Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát. |
| Bőrre kerülés | Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz. |
| 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. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát. |
| Lenyelés | Öblögesse ki száját vízzel. Igyon egy-két pohár vizet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. |

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|---|--|
| Lobbanáspont és mód | Nem alkalmazható |
| Tűzvédelmi eszközök/intézkedések | Ha tüzet észlel a nyomtatóban, elektromos tűzként kezelje. |
| Megfelelő tűzoltó készülék | széndioxid, víz vagy poroltó |
| Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni | Nem ismert. |
| Rendkívüli tűz- és robbanás veszély. | A por alakú szerves anyagokra általánosan jellemző módon a festékpórá a levegőbe szétpermetezve robbanóelegyet képezhet azzal. |
| Veszélyes égéstermékek | Szén-monoxid és szén-dioxid. |
| Különleges módszerek | Nincs megállapítva. |

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

| | |
|----------------------------------|--|
| Személyes óvintézkedések | A por képződését és felhalmozódását korlátozni kell! |
| Környezeti óvintézkedések | Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok |

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

| | |
|---------------------------|--|
| Kezelés | Gyerekek elől elzárva tartandó. Az anyag porát nem szabad belélegezni, kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Csak jól szellőztetett helyen használható. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól. |
| Tárolási környezet | Gyerekek elől elzárva tartandó. Szobahőmérsékleten tárolandó. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni! Tartsa szorosan lezárva és száraz helyen. |

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

| | |
|--|---|
| Foglalkoztatottságra vonatkozó szabványok | |
| Személyes expozíció korlátozásai | 15 |
| Kiegészítő expozíciós adatok | USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (összes portartalom), 5 mg/m ³ (alsó légutakba belélegezhető permet) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (felső légutakba belélegezhető finomrészecske), 3 mg/m ³ (alsó légutakba belélegezhető finomrészecske) Amorf szilika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m ³ (Einatembare partikel), 3 mg/m ³ (Alveolengängige fraktion) UK WEL: 10 mg/m ³ (belélegezhető por), 5 mg/m ³ (belélegezhető por) |
| Személyes védőfelszerelés | |
| Általános tudnivalók | Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre. |

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

| | |
|--|---|
| Megjelenés | Finom por |
| Halmazállapot | Nem elérhető. |
| Forma | szilárd |
| Szín | Fekete |
| Szag | Enyhe műanyagszag |
| Szag küszöbérték | Nem elérhető. |
| pH | Nem alkalmazható |
| Forráspont | Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható |
| Gyúlékonyság | Nem elérhető. |
| Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál | Nem elérhető. |
| Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál | Nem tűzveszélyes |
| Gőznyomás | Nem alkalmazható |
| Relatív sűrűség | Nem elérhető. |
| Oldhatóság (víz) | Vízben elhanyagolható. Részben oldható toluolban és xilolban. |
| Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) | Nem elérhető. |
| Viszkozitás | Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség | Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem elérhető. |
| Fagyáspont | Nem elérhető. |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| Fajsúly | 1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1) |
| Lágyulási hőmérséklet | 100 - 150 °C (212 - 302 °F) |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

| | |
|--------------------------|--|
| Stabilitás | Szokásos tárolási körülmények között stabil. |
| Kerülendő körülmények | Leképező henger: Fény hatása |
| Kerülendő anyagok | Erős oxidáló szerek |
| Veszélyes bomlástermékek | Szén-monoxid és szén-dioxid. |
| Veszélyes polimerizáció | Nem fog előfordulni. |

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|------------------------|--|
| Belélegezve mérgező | Nincs erre vonatkozó információ. Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül akut toxicitás belélegzés esetén anyagnak. |
| Szájba kerülve mérgező | LD50/orális/patkány >200mg/kg; Nem ártalmas. (OECD 401). Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül akut orális toxicitás anyagnak. |
| Szemirritáció | Az OSHA Hazard Communication Standard (HCS) és az EU 67/548/EEC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül izgató hatású anyagnak. |
| Krónikus toxicitás | Nincs erre vonatkozó információ. |



Biztonsági adatlap

| | |
|---------------------------|--|
| Érzékenyítés | Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei, valamint az OSHA HCS (US) módosításai alapján nem minősül érzékenyítő anyagnak. |
| Karcinogén hatás | Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak. |
| Mutagén hatás | Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium) |
| Reproduktivitás | Az EU 67/548/EEC számú irányelve, valamint a California Prop. 65 és a DFG (Németország) módosításai alapján nem minősül toxikus anyagnak. |
| 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

| | |
|---------------------|---|
| Ökotoxicitás | 96.00 Hours, LL50 > 1000 mg/l, szivárvány pisztráng |
|---------------------|---|

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

| | |
|------------------------|--|
| Ártalmatlanítás | <p>A festékkazettát ne hasítsa fel; ha erre mégis szükség lenne, védekezzen a magas por koncentráció okozta robbanás ellen. A levegőben egyenletesen elszórt porszemcsék robbanékony elegyet alkothatnak. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.</p> <p>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.</p> |
|------------------------|--|

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 | Amorf szilika, Cinket tartalmazó ferrit, Sztiroлакrilát kopolimer |

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

| | |
|---------------------------------|---|
| Gyártó cég neve | Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Közvetlen) 1-503-494-7199 (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 |
| 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 jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel. |
| Forgalomba hozatal ideje | 05-08-2009 |



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 |