



BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Název Látky/Přípravku a Jméno Firmy/Podniku

| | |
|--|---|
| Identifikace přípravku | Azurová tisková kazeta HP Color LaserJet C4150A |
| Použití přípravku | Tento produkt je azurový toner používaný v tiskárnách řady HP Color LaserJet 8500/8550/8550mfp. |
| Identifikace společnosti | Hewlett-Packard s.r.o. Vyskocilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic |
| Telefonní číslo pro nouzové volání | |
| Toxikologické informační středisko a/nebo | +420 22491 9293 +420 22491 5402 |
| Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích | |
| (Bezplatně v rámci USA) | 1-800-457-4209 |
| (Přímo) | 1-503-494-7199 |
| Obecné informace – telefonní číslo | |
| Telefonní | +420 26130 7310 |
| Zákaznická linka společnosti HP | |
| (Bezplatně v rámci USA) | 1-800-474-6836 |
| (Přímo) | 1-208-323-2551 |
| Datum sestavení | 03-Oct-2005 |
| Číslo SDS | 76575 |

2. Složení/Údaje o Složkách

| Složka/látka | Číslo CAS | % podle váhy | Číslo EU | Klasifikace EU |
|-----------------------------|--------------------|--------------|----------|----------------|
| Styren akrylátový kopolymer | Obchodní tajemství | 60 - 80 | | |
| Vosk | Obchodní tajemství | 5 - 15 | | |
| pigment | Obchodní tajemství | 5 - 10 | | |
| polyester | Obchodní tajemství | 5 - 10 | | |

3. Popis Rizik

| | |
|-------------------------------|--|
| Classification(s) | Tento produkt není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC. |
| Akutní dopad na zdraví | |
| Styk s pokožkou | Podráždění kůže je velmi nepravděpodobné. |
| Zasažení očí | Může způsobit přechodné mírné podráždění. |
| Vdechnutí | Při vdechnutí většího množství prachu z toneru může dojít k mírnému podráždění dýchacího ústrojí. |
| Požítí | Nízká akutní toxicita. Při správném používání tohoto výrobku je málo pravděpodobné, že dojde k požití. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Potenciální účinky na zdraví

Expoziční vstupy

Za normálních podmínek použití tohoto produktu může dojít k poškození vdechnutím a při kontaktu s pokožkou nebo očima

Při požití by při normálních podmínkách použití tohoto produktu nemělo dojít k významnému poškození.

Chronické účinky na zdraví

Dlouhodobé vdechování většího množství jakéhokoli prachu může poškodit plíce. Při běžném použití tohoto produktu nedochází ke vdechování nadměrného množství prachu.

Karcinogenost

Žádná z těchto přísad není klasifikována jako karcinogen podle EU, IARC, MAK, NTP, OSHA nebo ACGIH.

Další informace

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle OSHA CFR 1910.1200 a Směrnice EU 1999/45/EEC a ve znění pozdějších předpisů.

4. Opatření při První Pomoci

Poskytování první pomoci

Oko

Neprotírejte oči. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokožka

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře..

Vdechnutí

Postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Vypijte jednu až dvě sklenice vody. Pokud se vyskytnou příznaky, poraďte se s lékařem.

5. Protipožární Opatření

Bod a způsob vznícení

Neaplikuje se

Teplota samovznícení

Neaplikuje se

Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Hasicí prostředky

CO₂, voda nebo suché chemické látky

Nevhodná hasicí média

Není známo.

Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu

Stejně jako většina organických materiálů ve formě prášku může toner v případě rozptýlení ve vzduchu tvořit výbušnou směs.

Hasicí prostředky/Pokyny pro hašení

Pokud dojde v tiskárně ke vznícení, postupujte jako v případě požáru elektrického přístroje.

Zvláštní protipožární postupy

Nebylo stanoveno.

6. Opatření Při Náhodném Úniku

Osobní preventivní opatření

Minimalizujte tvorbu a hromadění prachu. Zabraňte vdechnutí prachu.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

Postupy při úniku materiálu

Pomalou materiálu vysajte nebo jej shrňte do sáčku či do jiného uzavřeného obalu. Zbývající prach vysajte nebo utřete vlhkým hadříkem. Pokud použijete vysavač, musí být motor zabezpečený proti výbuchu prachu. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.

7. Nakládání a Skladování

Manipulace

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte vdechnutí prachu, kontaktu s pokožkou a zasažení očí. Použijte při dostatečném větrání. Chraňte před zářem, jiskrami a otevřeným ohněm.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Obal udržujte dobře uzavřený a v suchu. Při skladování chraňte před silnými oxidačními činidly

8. Omezení Doby Působení / Osobní Ochranné Prostředky

Limity dávek

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Celkové prach), 5 mg/m³ (Dýchatelny zlomek)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Inhalable Particulate), 3 mg/m³ (Dýchatelna částice)

TRGS 900 (mezní hodnoty ve vzduchu) - 10 mg/m³ (vdechnutelná částice), 3 mg/m³ (složka procházející do plicních sklípků)

Osobní ochranné pomůcky

Všeobecné

Za normálních podmínek používání není nutné použití osobních ochranných respirátorů.

Směrnice pro expozici

Používejte v dobře větraných prostorech.

9. Fyzikální a Chemické Vlastnosti

| | |
|---------------------|--|
| pH | Neaplikuje se |
| Tlak páry | Neaplikuje se |
| Bod varu | Neaplikuje se |
| Teplota tání | 100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F) (Teplota měknutí) |
| Teplota měknutí: | 100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F) |
| Rozpustnost | Rozpustnost ve vodě zanedbatelná. Částečně rozpustné v toluenu a xylenu. |
| Specifická hmotnost | 1 - 1.2 (H ₂ O = 1) |
| Bod vznícení | Neaplikuje se |
| Viskozita | Neaplikuje se |
| Hustota par | Neaplikuje se |
| Rychlost odpařování | Neaplikuje se |
| Hořlavost | Nehořlavé |
| Vzhled | Jemný prach |
| Formulář | pevný |
| Zápach | Slabý zápach plastu |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou k dispozici žádné informace. |
| Další informace | Teplota rozkladu: > 200 degrees C |
| Barva | Azurový |

10. Stabilita a Reaktivita

| | |
|------------------------------|---|
| Stabilita | Stabilní za normálních skladovacích podmínek. |
| Nebezpečná polymerace | Nenastane. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | Oxid uhelnatý a oxid uhličitý. |
| Nekompatibilita | Silné oxidační činidlo |

11. Toxikologické Údaje

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.
Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 3 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.

| | |
|------------------|---|
| Kožní dráždivost | Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako dráždivá látka . |
|------------------|---|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

| | |
|-----------------------------|---|
| Oční dráždivost | Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako dráždivá látka . |
| Zvýšení citlivosti | Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako látka zvyšující citlivost . |
| Chronická toxicita | Nejsou k dispozici žádné informace. |
| Orální toxicita | LD50/orálně/krysa >2000mg/kg, Není škodlivé. (OECD 401) Podle Směrnice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní orální toxicita klasifikována. |
| Inhalační toxicita | LC50: inh/rat > 5 mg/l/4 h, není škodlivé (OECD 403). Podle Směrnice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní toxicita při vdechnutí klasifikována. |
| Karcinogenost | Podle materiálů organizací IARC a NTP, směrnice OSHA (USA)/EU a předpisu 65 (Kalifornie) nebyla karcinogenita látky prokázána a neexistuje podezření na možné karcinogenní účinky této látky. |
| Mutagenita | Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium) |
| Reprodukční toxicita | Podle Směrnice EU 67/548/EEC, Proposition 65 (Kalifornie) a DFG (Německo). není klasifikováno jako jedovatá látka . |

12. Ekotoxikologické Údaje

| | |
|------------------------|---|
| Další informace | Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované. |
|------------------------|---|

13. Pokyny pro Likvidaci

| | |
|---------------------------------------|--|
| Pokyny pro nakládání s odpadem | Nerozřezávejte tonerovou kazetu, pokud nebyly podniknuty kroky k zabránění výbuchu prachu. Rozprášením jemných částic mohou vzniknout výbušné směsi ve vzduchu. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy. Program recyklace spotřebních materiálů HP Planet Partners (trademark) umožňuje jednoduchou a praktickou recyklaci originálních spotřebních materiálů pro inkoustové a laserové tiskárny společnosti HP. Další informace o této službě a její dostupnosti ve vaší oblasti naleznete na adrese http://www.hp.com/recycle . |
|---------------------------------------|--|

14. Údaje k Převadě

| | |
|-----------------------------------|--|
| Všeobecné | Nejedná se o produkt podléhající směrnice DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID v USA. |
| IATA | |
| Správný název pro dodávky | Neaplikuje se |
| Zvláštní opatření | Žádné |
| Výjimky týkající se balení | Žádné |
| Identifikační číslo (UN) | Žádné |
| Skupina balení | N/A |

15. Informace o Předpisech

| | |
|-----------------------------|--|
| Mezinárodní předpisy | Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášeny nebo se na ně vztahuje výjimka podle zákonů o ohlašování chemických látek v následujících zemích: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švýcarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína. |
|-----------------------------|--|

16. Jiné Údaje

| | |
|--------------------------|---|
| Informace výrobce | Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA |
|--------------------------|---|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Další informace

Tento Bezpečnostní list byl připraven v souladu se směrnicí EU 91/155/EEC a doplněn podle směrnice 2001/58/EC.

Datum publikace

Oct 3 2005 9:04PM

Revize

1

Nahrazuje list datovaný

Apr 19 2005 11:47AM

Prohlášení

Tento Bezpečnostní list je zákazníkům společnosti Hewlett-Packard poskytován zdarma. Informace odpovídají nejnovějším poznatkům společnosti Hewlett-Packard v době přípravy tohoto dokumentu a jsou pokládány za přesné. Neměly by však být pokládány za záruku konkrétních vlastností produktu nebo jejich vhodnosti pro určitý účel. Tento dokument byl připraven v souladu s požadavky jurisdikce uvedené výše v Části 1 a je možné, že nespĺňuje požadavky nařízení v jiných zemích.

Vysvětlení zkratek**ACGIH**

Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

CAS

služba Chemical Abstracts Service

CERCLA

Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)

CFR

Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)

COC

Zařízení Cleveland Open Cup na měření vznětlivosti

DOT

Ministerstvo dopravy

EPCRA

Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)

IARC

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

NIOSH

Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)

NTP

Národní toxikologický program (National Toxicology Program)

OSHA

Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)

PEL

Přípustný expoziční limit

RCRA

Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)

REC

Doporučeno

REL

Doporučené expoziční limity

SARA

Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)

STEL

Limit krátkodobé expozice

TCLP

Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)

TLV

Mezní limitní hodnota

TSCA

Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)

VOC

Prchavé organické součásti