



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | |
|---|---|
| Důležité informace | *** Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. *** |
| 1.1. Identifikátor výrobku | |
| Obchodní název nebo označení směsi | Černá tisková kazeta HP Color LaserJet C4149A |
| Registrační číslo | - |
| Synonyma | Žádný. |
| Datum vydání | 01-Jul-2010 |
| Číslo verze | 05 |
| Datum revize | 08-Jul-2019 |
| Datum nahrazení | 09-Nov-2018 |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | |
| Určená použití | Tento produkt je černý toner používaný v tiskárnách řady HP Color LaserJet 8500/8550/8550mfp. |
| Nedoporučená použití | Žádné nejsou známy. |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| | HP Inc Czech Republic s. r. o. Za Brumlovkou 5/1559 140 00 Prague 4 Česká republika |
| Telefonní číslo | +420 26130 7111 |
| HP Inc. health effects line (Bezplatně v rámci USA) (Přímo) | 1-800-457-4209 1-760-710-0048 |
| HP Inc. Customer Care Line (Bezplatně v rámci USA) (Přímo) | 1-800-474-6836 1-208-323-2551 |
| Email: | hpcustomer.inquiries@hp.com |
| 1.4 Pohotovostní telefonní číslo | +420 224 919 293 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

| | |
|---|--|
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi | |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění | |
| 2.2. Prvky označení | |
| Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění | |
| Obsahuje: | oxid železa, Styren akrylátový kopolymer |
| Výstražné symboly nebezpečnosti | Žádný. |
| Signální slovo | Žádný. |
| Standardní věty o nebezpečnosti | Žádný |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | |
| Prevence | Není k dispozici. |
| Reakce | Není k dispozici. |
| Skladování | Není k dispozici. |
| Odstraňování | Není k dispozici. |
| Dodatečné informace na označení | Žádný. |

2.3. Další nebezpečnost

Tento postup neobsahuje žádnou ze složek vedenou jako perzistentní, kumulující se v biologickém materiálu a toxická (PBT), nebo velmi perzistentní a vysoce se kumulující v biologickém materiálu (vPvB) podle nařízení (ES) 1907/2006. Žádná z těchto přísad není klasifikována jako karcinogen podle EU, IARC, MAK, NTP, OSHA nebo ACGIH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|-----------------------------|-----|------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| oxid železa | <50 | 1317-61-9 215-277-5 | - | - | |
| Klasifikace: | - | | | | |
| Styren akrylátový kopolymer | <50 | Obchodní tajemství | - | - | |
| Klasifikace: | - | | | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Není k dispozici.

4.1. Popis první pomoci

| | |
|--------------------|---|
| Vdechnutí | Postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Styk s kůží | Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře. |
| Styk s okem | 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. |
| Požítí | Vypláchněte ústa vodou. Vypijte jednu až dvě sklenice vody. Pokud se vyskytnou příznaky, poraďte se s lékařem. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Není k dispozici.

5.1. Hasiva

| | |
|------------------------|--|
| Vhodná hasiva | CO ₂ , voda nebo suché chemické látky |
| Nevhodná hasiva | Nejsou známy. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Stejně jako většina organických materiálů ve formě prášku může toner v případě rozptýlení ve vzduchu tvořit výbušnou směs.

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|--|--|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | Není k dispozici. |
| Zvláštní pokyny pro hasiče | Pokud dojde v tiskárně ke vznícení, postupujte jako v případě požáru elektrického přístroje. |

Speciální pokyny pro hašení Nebylo stanoveno.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | |
|---|---|
| Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze | Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu. |
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze | Není k dispozici. |

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pomalou materiál 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. Jemný prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Není k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte při pokojové teplotě. Při skladování chraňte před silnými oxidačními činidly. Udržujte těsně uzavřené a suché.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

Pokyny pro expozici

, 5 mg/m³ (Dýchatelný zlomek)

, 3 mg/m³ (Dýchatelná částice)

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

UK WEL: 10 mg/m³ (dýchatelný prach), 5 mg/m³ (vdechnutelný prach)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte v dobře větraných prostorech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Za normálních podmínek používání není nutné použití osobních ochranných respirátorů.

Ochrana očí a obličeje

Není k dispozici.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Není k dispozici.

- Jiná ochrana

Není k dispozici.

Ochrana dýchacích cest

Není k dispozici.

Tepelné nebezpečí

Není k dispozici.

Hygienická opatření

Není k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Není k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Jemný prach

Skupenství

pevná látka.

Tvar

pevný

Barva

Černý.

Zápach

Slabý zápach plastu

Prahová hodnota zápachu

Není k dispozici.

pH

Nepoužije se

Bod tání/bod tuhnutí

Není k dispozici.

| | |
|---|--|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nepoužije se |
| Bod vzplanutí | Nepoužije se |
| Rychlost odpařování | Nepoužije se |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Není k dispozici. |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) | Nehořlavé |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) | Není k dispozici. |
| Tlak páry | Nepoužije se |
| Hustota páry | Nepoužije se |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost (voda) | Rozpustnost ve vodě zanedbatelná. Částečně rozpustné v toluenu a xylenu. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Není k dispozici. |
| Teplota samovznícení | Nepoužije se |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| Viskozita | Nepoužije se |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou k dispozici žádné informace. |
| 9.2. Další informace | |
| Objemová procenta | 0 % odhadnuto |
| Bod měknutí | 100 - 150 °C (212 - 302 °F) 100 - 150 °C (212 - 302 °F) |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Není k dispozici. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilní za normálních skladovacích podmínek. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Nenastane. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Není k dispozici. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Silné oxidační činidlo |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Oxid uhelnatý a oxid uhličitý. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | |
|---|---|
| Obecné informace | Není k dispozici. |
| Informace o pravděpodobných cestách expozice | |
| Vdechnutí | Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci. |
| Styk s kůží | Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění. |
| Styk s okem | Zasažení očí může způsobit mírné podráždění. |
| Požítí | Požítí je velmi nepravděpodobné. |
| Příznaky | Není k dispozici. |
| 11.1. Informace o toxikologických účincích | |
| Akutní toxicita | Žádné dostupné údaje. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Není k dispozici. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako dráždivá látka . |
| Senzibilizace dýchacích cest | Není k dispozici. |
| Senzibilizace kůže | Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako dráždivá látka . |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium) |

| | |
|---|---|
| Karcinogenita | Podle materiálů organizací IARC a NTP, směrnice OSHA (USA) a EU a předpisu 65 (Kalifornie) nebyla karcinogenita látky prokázána a neexistuje podezření na možné karcinogenní účinky této látky. |
| Toxicita pro reprodukci | Podle Směrnice EU 67/548/EEC, Proposition 65 (Kalifornie) a DFG (Německo). není klasifikováno jako jedovatá látka . |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Není k dispozici. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Není k dispozici. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Není k dispozici. |
| Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách | Není k dispozici. |
| Další informace | Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 2 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita LL50: > 1000 mg/l, Pstruh duhový, 96.00 Hodiny

| Produkt | Druh | Výsledky testů |
|--------------|--------------------|------------------------|
| C4149A | | |
| Vodní | | |
| Ryby | LL50 Pstruh duhový | > 1000 mg/l, 96 Hodiny |

12.2. Perzistence a rozložitelnost Není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) Není k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě Není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad Není k dispozici.

Kontaminovaný obal Není k dispozici.

Kód odpadu EU Není k dispozici.

Způsoby/informace o likvidaci 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>.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| UN number | UN2807 |
| UN proper shipping name | Magnetized Material |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No. |
| Special precautions for user | Not available. |

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

Další informace

7 nebo více z těchto kazet zasílaných společně v jednom balíčku (např. box, kontejner), v letecké dopravě, jsou upraveny jako magnetizované materiály. Tyto požadavky se nevztahují na jednoduché nebo dvojité balení kazet obsažené v původním obalu HP a smršťovací zabalené na paletě pro přepravu letadlem.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 143/2006 Příloha XIV Látky podléhající povolení

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Nepodléhá nařízením.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

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.

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

**Informace o metodě
vyhodnocení vedoucí ke
klasifikaci směsi**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

**Plné znění H-vět, která nejsou
vypsána v plném rozsahu
podle Oddílů 2 až 15**

Žádný.

Informace o revizi

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku: Důležité informace

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

Vysvětlení zkratk

| | |
|-------------------------------------|--|
| ACGIH | Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| CAS | služba Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Komplexní zákon o odškodnění a odpovědnosti za životní prostředí |
| CFR | Kodex federálních právních předpisů CFR |
| COC | Otevřený kelímeček -Cleveland |
| 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 institut pro zajištění zdraví a bezpečnosti při práci |
| NTP | Národní toxikologický program (National Toxicology Program) |
| OSHA | Úřad pro oblast bezpečnosti práce a ochrany zdraví |
| NPK-P | 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) |
| NPK-L | Limit krátkodobé expozice |
| TCLP: <hodnota> | Postup pro filtrování toxických látek |
| TLV | Mezní limitní hodnota |
| TSCA | Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act) |
| TOL (Těkavé organické látky) | Prchavé organické součásti |